青少期刊

大世界 · 大童年

新闻出版总署向全国少年儿童推荐优秀少儿报刊
荣获第二届中国优秀少儿报刊奖金奖
全国青少年计算机考试(YNIT)指定刊物
荣获首届山东省新闻出版奖

www.qsqk.net

腾讯微博 http://t.qq.com/qd_sndn

少年电脑世界

杂志+光盘=10元

第09册

2011

仙剑奇侠传五 08

《仙剑奇侠传五》终于发售了，丢丢第一时间下载了客户端，从厂商那里"磨"来了激活码！打开游戏，哇，清新、亮丽，虽然还有小小的瑕疵，可不得不说，"仙剑五"还是没有辜负"国产RPG第一名"的盛誉，给我们带来了许久没有过的视听享受。

畅游无线网络 12

构出好照片 34

问网络谁是英雄 38

盟军防御战 62

总第226期

ISSN 1007-4449

配套光盘
精彩推荐

加油站

Firefox
Monkey's Audio
安卓手机软件汇

游间道

《仙剑奇侠传五》

大视野

《蓝精灵》预告片

小编剧场

打羽毛球　游泳

午间休息

每天中午，小编们会从成堆的稿纸当中走出去，活动活动身子骨。

小编寄语

充实的每一天

忙房子 忙考试 忙稿子

呃~又到八爪鱼当责编了，现在“少电”编辑部每位小编差不多半年轮一次责编，就是说一年只有两次在版首处和淀粉们唠家常的机会。时间一晃，憋在肚子里面，渴望和淀粉们说的话都忘记得差不多了。这半年“少电”编辑部发生了不少大事儿——杂志改版、编辑部搬家、开通微博、开放网站和论坛……可谓好事不断，惊喜不断！当然，这并不是全部，“少电”还会陆续为淀粉们呈上惊喜，先卖个关子，大家很快会看到更与众不同的“少电”，嘿嘿！

好了，再来说说自己，编辑部忙得不可开交，除了工作时间外，八爪鱼一样忙得焦头烂额。**第一件大事儿：**八爪鱼报考了出版中级职称考试，毕业N年的八爪鱼，又要重新找回学生时代看书的热情和动力，愁煞了我！（哪位淀粉能给我制订个科学、有效的学习计划？）**第二件大事儿：**八爪鱼紧随编辑部的步伐，也要乔迁新居了，当然新居肯定不在海底，（海底没法用电脑，离开电脑让我怎么生存？鱼小朵：应该是离开了水，你怎么生存吧！）而是在编辑部附近找到一处栖身之所，为了布置和装饰自己的新居，八爪鱼煞费苦心地学习和研究装潢，脑细胞整天打架！（开始，八爪鱼以为和“少电”排版一样，结果大相径庭，八爪鱼只好每天揪着或猛抓自己的头发去学习！）

工作忙稿子，回家忙房子和考试，淀粉们是不是觉得八爪鱼很辛苦？确实，八爪鱼自己也感觉很辛苦，但八爪鱼同时也感到很充实，所做的每一件事儿都很有意义，说到这，八爪鱼想起了《士兵突击》中许三多说的那句话：做很多有意义的事儿就是好好活，好好活就是做很多有意义的事儿！

04 特别报道

▲"E仔俱乐部"改成"特别报道"了？不是吧！
嘿嘿，大家别紧张，本期抢尽风头的"特别报道"纯粹是番外，不是固定栏目，更不会是替代"E仔俱乐部"的固定栏目。因为其他栏目早早定稿，而这些"突发"事件实在又不能不说、不能不现在说，所以只好临时占用一下"E仔"的地盘啦。话说为了这个，丢丢请西西吃了一种号称世界上最贵的冰激凌……

▲《仙剑奇侠传五》终于发售了，丢丢第一时间下载了客户端，从厂商那里"磨"来了激活码！打开游戏，哇，清新、亮丽，虽然还有小小的瑕疵，可不得不说，"仙剑五"还是没有辜负"国产RPG第一名"的盛誉，给我们带来了许久没有过的视听享受。

22 别了，勇气号

2011年5月25日，美国国家航空航天局（NASA）怀着深深的遗憾和不舍终止了火星车勇气号的任务——它停止响应来自地球的召唤的时间已经长达1年多了。
勇气号是啥？她跟"少电"有何渊源？她为人类做了哪些贡献？她身上又有着怎样的传奇？让我们走进本期"大事件"，去体会这辆火星车带给我们的感动吧！

30 淘网宝

热浪来袭，大热了小编们的激情……
请淀粉们来这里围观，你将会知道"冒泡"就能定位你身处何方……
古板不是计算机工程师的代名词，在这里，你将会对他们有一个新的认识……

32 最网罗

你了解电脑上的各种标志吗？每天打开电脑时都会遇到它们，你无数次按下、点击、注视这些标志和图标。但是，你知道吗，这些小标志可不那么简单呢！小标志有大学问哦！不信，请翻到第32页围观吧！

50 当编程来敲门

Rt和小昕的预谋又开始了……
不知Rt和小昕的"阴谋"能否成功实现呢……
山寨Windows XP自带的计算器软件，等待大家的检验！

CONTENTS

■E仔俱乐部

04 联动世界，云筹未来
08 《仙剑奇侠传五》发售
09 全国小编总动员

■秘技总动员

10 搜亦有道
12 畅游无线网络
21 Come on淀粉

■鱼视界

22 大事件
24 小视听
26 大院线
28 酷玩数码

■跟我学摄影

34 构出好照片

■Q族报告

38 问网络谁是英雄
41 好友情况轻松统计

■动漫看吧

42 猎之国度

■暴机王

■当编程来敲门

50 VB探索之路

■游间道

54 游侠巴士
56 酋长SOS
58 赛尔异族
62 盟军防御战
F3 愤怒的小鸟Rio版

主管
主办/青岛出版集团
出版发行/青岛出版集团 少儿期刊中心
编辑/《少年电脑世界》编辑部
顾问/（按姓氏笔划排列）
王荣良 刘瑞挺 吴文虎 苗逢春 谭浩强
编委会主任/吴宝安
副主任/王莉 高继民
编委/（按姓氏笔划排列）
王莉 李茗茗 吴宝安 赵英华 高继民
总编辑/李茗茗
副总编/连建军 黄东明
执行主编/李涛
责任编辑/丁巍
文字编辑/李舜 袁莹 丁巍 宋馨
美术编辑/王珺 张红
市场部/黄东明（兼主任）辛兴（副主任）
广告部/綦晓林
封面设计/程鹏
刊号/CN37-1275/TP ISSN1007-4449
普通版邮发代号/24-124
光盘版邮发代号/24-196
国外发行代号/6219M
每月出版日期/1日
广告经营许可证/青工商广许可号0025
制版/青岛人印人数码输出有限公司
印刷/青岛春晖印务有限公司
发行/青岛市邮政局
订阅/全国各地邮政局
定价/5.00元
杂志+光盘定价/10.00元
（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）
编校质量、监督监督电话：8009186216

地址/青岛市海尔路182号
邮编/266061
电话/编辑部：（0532）68068736
发行广告部：（0532）68068710
（0532）68068738
传真/（0532）68068709
E-mail/sndnman@163.com
网址/http://www.qsqk.net

杂志社声明

[illegible]

网络合作伙伴博看网
bookan 博看网 .com.cn

小编邮箱

暴暴蓝 sndnbbl@163.com
嘟嘟 sd_dudu@sina.com
丢丢 sd_diudiu@sina.com
西西 xixixuyuan@126.com
鱼小朵 sndnyxd@163.com
女巫迪迪 sd_didi@sina.com
亚亚 lt08@msn.cn
八爪鱼 bazy_dw@163.com

之一：联动世界 云筹未来

——亲历中国国际消费电子博览会

2011年7月7日，中国国际消费电子博览会在青岛开幕，作为IT行业的从业人员，“少电”的小编们当然不会错过这一国际性博览会。于是，丢丢、暴暴和八爪鱼以及屡次亮相的神秘小编一行四人，第一时间抱着相机杀到了博览会会场，体验了一把（应该不会太远的）未来生活。

名字解释：中国国际消费电子博览会

中国国际消费电子博览会（SINOCES）是由中国国务院批准的全国唯一消费电子专业国际性博览会，SINOCES致力于促进中外消费电子产业的沟通与交流，积极为全球消费电子企业搭建全球领先的新技术、新产品展示平台、跨国采购平台和行业交流平台，加速全球消费电子市场一体化进程，从而推动中国乃至全球消费电子产业的优化升级。此次展会以“联动世界，云筹未来”为主题，聚焦云计算，共筹消费电子未来。

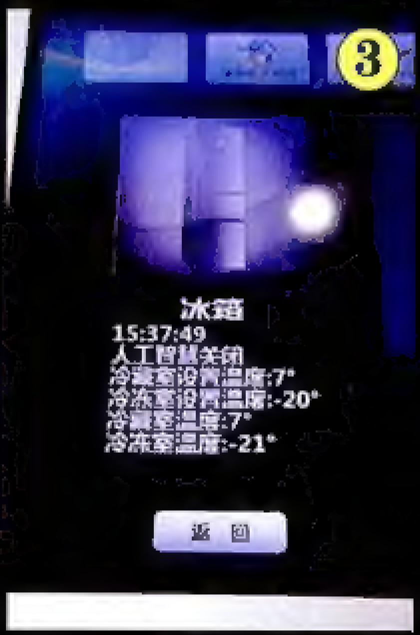
物联网，随手操控

这是啥（图1）？海尔的商场专柜吗？哈哈，那也太寒碜点儿了——左边的是海尔的柜式空调，右边的是海尔的三开门冰箱。奇怪的是，在这两样家电的前面板上看不到操作按钮，这……这要怎么用啊？聪明的淀粉会说了，是不是用遥控器操作的啊？哈哈，说对了很小的一半，它们，其实是用这个大家伙控制的（图2）！

你看，通过触摸这个屏幕，我们不仅可以开、关空调，还可以设置风速、温度的参数以及设置制冷、制热或者除湿等模式，可以说跟空调有关的操作都可以通过这个大大的触摸平台设置。当然，旁边的冰箱也不例外（图3）。

难不成，在家里也要装这样一个控制平台？需要的时候可以直接当成饭桌使？No，当然不是，大家发挥一下想象力就会明白——实际应用中这套控制系统实际上可以安装在我们的手机或者电脑上。换句话说，丢丢家里装有这样的一套物联网电器的话，就可以在下班的途中把空调打开，让电热锅开始煮饭，热水器也打开……等丢丢一回家，既可以感受到适宜的温度，又可以直接洗去一天的疲惫，然后美美地吃上热饭了……

是不是很神奇？实际上这一切，目前已经完全可以实现了哦！



展会上空的“云”，形状各异

本次展会的主题之一就是“云技术”的应用探索，然而我们四小编把展会转了个遍，也没有找到太直观的应用，反而觉得“云”的概念有些“开放”，很多内容都生拉硬扯地跟“云”沾上了边，好像一朵朵形状各异的“云”飘在了会展上空。

1. 互联云

在大会的简介里有这样一段话：“随着信息技术和通信技术的飞速发展，各类消费电子实现了前所未有的互联互通。PC、电视、手机、平板电脑、各类家电、游戏机、电子阅读器、汽车电子、安防系统等都加入到了互相对话的趋势中来，数字内容开始实现跨越时间和空间的自由流畅。芯片性能的提高、操作系统的优化以及人机互动技术的创新都让整个世界联通起来。‘云应用’则由此而来。”

难道这里的意思是，把各种东西关联起来就叫“云应用”了吗？

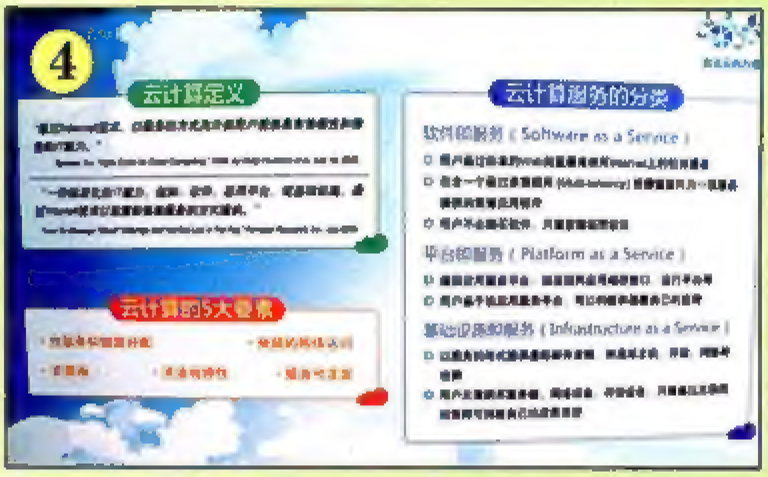
2. 集合云

另一种说法：涵盖文字、音乐、视频、应用等海量内容的“云”开始出现，而借助各式各样的移动互联设备，消费者可以借助这些智能终端享受“云”带来的便利。

这里的意思似乎是说，使用智能终端下载和欣赏多媒体文件，这也是“云应用”的一种。

3. 微软云

微软的展区非常朴实，除了一块人机交互的体验区域之外，就只剩下挂在墙上的体现微软未来发展方向的技术展板，通过这块对“云技术”展望的展板，我们可以很没障碍地了解微软眼中的“云”是什么样子的（图4）。



简单来说，微软未来的发展方向是提供服务——软件和硬件平台的服务。个人电脑将在未来变成简单的联网终端，不需要安装太多软件，也不需要太高的配置。我们想实现的操作，都可以用个人终端上传到分布在世界各地的服务器中进行处理，处理完毕后再发回到我们操作的个人终端。而提供这种服务的服务器则是以“云”的形式存在于互联网上。丢丢以为，这才是一朵真正的、美丽的“云”。

三网融合，慢慢起步

展会上，“三网融合”这个当前的热门话题当然没有缺席，在1号大厅的中间位置，三网融合技术展示区吸引了许多参观者的眼球。

“三网融合”到底是什么意思呢？丢丢也在现场学习了一番，终于大致明白了。三网融合是指电信网、计算机网和有线电视网三大网络通过技术改造，能够提供包括语音、数据、图像等综合多媒体的通信业务。最通俗的解释是，三网融合使我们今后可以只通过一根家家都有的有线电视连接线，享受到三大网络的服务。那个时候，什么网线、电话线甚至电脑显示器的数据线，

都可以从地球上消失了，只要有一台具有无线路由功能的机顶盒，电视就可以接收到高清信号，电脑也可以上网（当然，那个时候电视也可以轻松上网），电话座机就可以使用……真正实现一个“无线”的世界。是不是很诱人（图5）？

当然，“融合”这个词说起来简单，实际操作起来难度相当大，甚至曾经一度被叫停。然而，从发达国家的经验来看，三网融合是未来的大趋势，即使难度再大，融合也会进行下去。相信等淀粉们长大成人以后，电信、互联网和有线电视的概念会越来越淡直到消失，取而代之的也许只有一个概念：WIFI。

人机互动，宅族也有好体格

在展会上转来转去，给四小编留下深刻印象的是无处不在的人机互动体验。玩游戏还要买专门的键盘或者手柄？你，Out了！

1. 智能手机变游戏控制终端

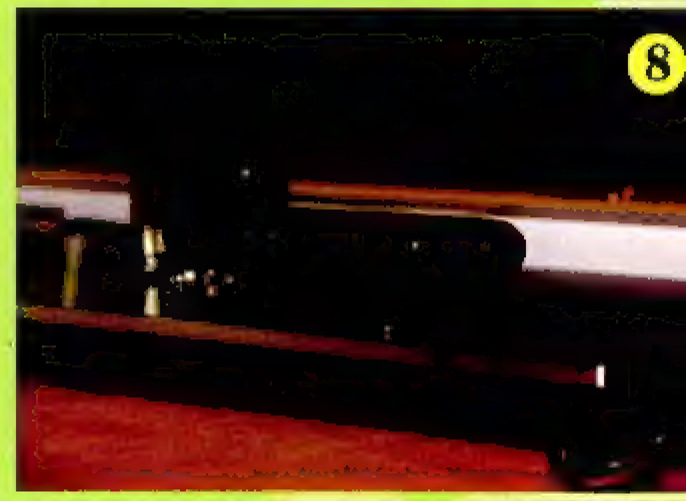
电信的展台一角热闹非凡，大家挤进去一看，嘿，原来观众正在轮流体验电信的体感游戏：体验者手持电信提供的安装了相关软件的智能手机，迅速晃动，大屏幕上的短跑运动员就会随着手机晃动的频率使用不同的速度奔向终点。只见体验者为了加快手臂晃动的频率，有的骑马蹲当，稳住下盘，有的龇牙咧嘴，使出了吃奶的劲。四小编当然不能错过这个机会，纷纷一展身手，看本丢“跑动”的姿势，是不是依旧很帅（图6）？看看我们四个人赢得的奖品（图7），羡慕吧？

7

2. 不用终端的体感游戏

在海信展区和微软展区，不用手持任何终端也不用在身上捆绑任何设备的真正“体感”游戏着实让我们惊叹了下。未来的游戏如果都是这个样子，玩家都要做跟游戏里控制的角色一样的动作，这要是配合3D显示技术，那将是多么酣畅淋漓的体验啊！如果这种游戏机上市，丢丢肯定第一个排队去买，这样咱打羽毛球就不用非得跑到专业的场地去了。嘿嘿，如果有便利地锻炼身体的条件，丢丢不爬山的时候还是很愿意当一个宅男的！

看看，海信电视前的这两个小小的摄像头就是玩家动作“指令”的输入设备（图8）。微软的大屏幕前也一样有捕捉玩家动作的摄像头（图9），看，这小子掷铁饼的动作还有模有样来。


8

6

9

1. 测试手机辐射

丢丢的手机在拨打电话时的辐射值——最高竟然有1700毫瓦（200以下是健康水准），吓得俺直接不敢用了！

晨晨的iPhone4，辐射竟然最高只有7毫瓦。神马世道啊！

后来八爪鱼的HTC一测，竟然也是1700多——原来这个跟使用的网络有关，跟手机无关。

2. 有爱的《少年电脑世界》

看，美女小编手写的标语。看上去还是屁股上挂暖壶——有一定的水平的吧？

花絮

3. “裸机”，又见“裸机”

看到这台没有外壳的电脑，丢丢想起了自己刚到“少电”不久使用的那台“裸机”，开机还是要用螺丝刀短路一下开机针脚才行。顺便广告一下，这是西部数据公司在展示它家的最新硬盘。

4. 古惑仔？

这三位戴“墨镜”的也太搞了，又不是太阳底下，至于吗？中间那位竟然还摆了一个很像的造型！咳咳，当然，事实是这样的：三位小编（傻气十足的是晨晨蓝）正在体验偏光式3D电视。

5. 圣诞节到了？

天正是热的时候，圣诞老公公从哪儿跑出来的？嘿嘿，这其实是一个外形别致的U盘，怎么样，女生是不是很向往？

6. 模特，专业的！

这位模特的表情好专业啊，咦，怎么有点眼熟？看清楚了：这是客串爱国者裸眼3D播放器模特的咱家的美女小编。

之二：《仙剑奇侠传五》发售

远古的血族，如今再度觉醒。人性与魔心，宿命与血缘，道义与爱情，当这些同时摆在前面，该如何抉择。千年的封印，连接两界的神魔之井成为震动六界的焦点，众人的命运逐渐交织在一起。

四个身负不同秘密的人相遇、相识、相知，原本平淡的生活渐起波澜。事情的真相往往并非肉眼能够看清，为了所爱的人，即使万劫不复也绝不回头。当不得不面对残酷的现实时，唯有坚持心中的信念，但求能无悔此生，来世再续仙缘。

2011年7月7日，在等待了近4个年头之后，我们终于迎来了《仙剑奇侠传五》发售的日子。本丢当然没有一大清早去专卖店排队购买，因为这种方式实在是跟便利的网络生活不配套——咱当天就从网上下载到了游戏的安装文件。

有淀粉急了：丢丢你怎么能使用盗版呢？难道你不知道国产游戏现在少之又少而且因为盗版冲击又根本赚不到多少钱？如果大家都像你这样我们以后还能玩到"仙剑六"吗？

嘿嘿，别急别急，丢丢当然不会支持盗版的啦，况且盗版哪会这么快面世？丢丢使用的是数字版，先下载客户端，然后去指定的销售店购买激活码，也就是购买到游戏的使用权——完完全全是正版的哦。哪，大家不信可以到这里下载试试：http://pal5.baiyou100.com/download/index.html。

好吧，我们最后请"仙剑之父"姚壮宪给大家对游戏的内容做一下简单的介绍吧！

可见遇敌和随时存档

仙剑五的遇敌方式重新回到"仙剑1"的可见遇敌，而不是完全的"踩地雷"。因此大家可以像以前一样把怪物拖着走。另外"仙剑5"的存档方式将会重新改成1代的随时都可以存档，我们希望让大家游戏得更畅快，所以没有加入那么多的限制性因素。

蜀山和苗疆

相信玩家从我们的人设中就能看出来了，小蛮就是苗族的服饰，所以小蛮其实是女娲后人之一。另外蜀山在之前的游戏中都只是零零散散的出现，这次蜀山将第一次全面展示出来，把完完整整的蜀山展现在玩家面前。所以在"仙剑5"中蜀山和苗疆的戏分将会比较重。

之三：全国小编齐聚首

这个夏天真是大事不断呀！2011年6月25日，青岛出版集团少儿期刊中心迎来了来自全国各地、包括《当代小学生》《儿童时代》《少年博览》《知心姐姐》等在内的25家期刊社的51名少儿期刊杂志的编辑同行。大家齐聚一堂，召开了中国少儿报刊工作者协会综合性期刊专委会优秀编辑奖评选工作会议。

这是一个诗意的大会、情谊的大会，更是一个思想碰撞、凝结智慧、共谋发展的大会。

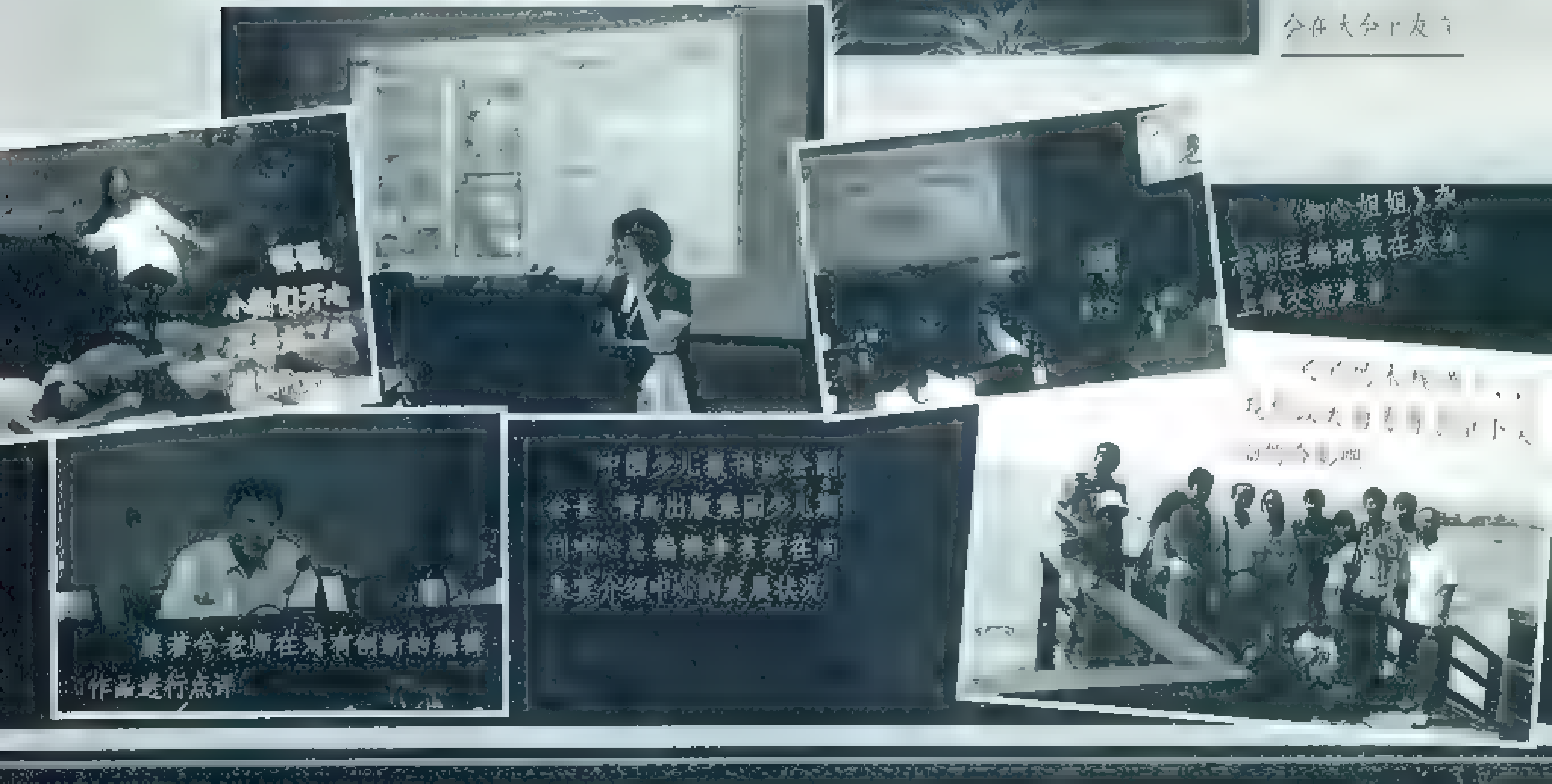
在本次评奖会议上，青少期刊的《叮当》杂志获得了大丰收，一、二、三等奖各拿了两个，厉害吧？

会议结束以后，大家一起游览了青岛美丽的海滨风光和秀丽的崂山景色，小编们都流连忘返，都想一直留在青岛不走了呢！

会议现场

青岛出版集团总编辑致欢迎辞

全国少儿报刊专委会代表在大会上发言



《知心姐姐》杂志副主编祝薇在大会上作交流发言

中国少儿报刊专委会副会长、青岛出版集团少儿期刊中心总编辑在向来宾介绍中心的发展状况

康孝令老师在对有创新的编辑作品进行点评

搜亦有道

●青岛31中 吕君艳

电脑用的时间一长，里边保存的文件千千万万，如果没有合理地管理，那要想找到其中的一个文件简直可以称得上是大海捞针。这不，小快嘴苦着脸来找嘟嘟了。

小快嘴：嘟嘟，救命呀，上周老编发给我的一份文件，我不知道当时保存在哪里了？可把我给急死了。

嘟嘟：让老编再给你传一份不就结了。

小快嘴：哪有你说的这么容易，让老编知道我把她给的文件乱放，有损我的光辉形象啊。

嘟嘟：哦哦，那你可以找找跟老编的聊天记录，在里边可以找到文件当初的存放位置。

小快嘴：这招也不行，我前两天重装系统，记录瞬"机"间蒸发了。

嘟嘟：嘿嘿嘿嘿，那也不用着急，用WinXp的文件夹搜索功能就可以搜到。

小快嘴：这个我也知道，可是……可是……我把文件名字给忘了。

本地搜索

唉！小快嘴啊小快嘴，你吧，就是传说中的“有麻烦要上，没有麻烦制造麻烦也要上”。还好，Xp的搜索功能十分强大，我这就给你仔细说说吧。

打开［开始］菜单，并选择［搜索］命令，即可打开“搜索结果”对话框，接下来我们就可以开始搜索文件或者文件夹了。如果你能回忆起要查找的文件的文件名或者部分文件名，可以在“要搜索的文件或者文件名为”文本框中，输入要查找的文件或文件夹的名称的关键词（如图1）。

另外，如果我们要查找的文件是标准的文档文件，如写字板文件、文本文件或Word文档等，那么我们还可以在“包含文字”文本框中，输入想要搜索的文件中所包含的文字内容。

小快嘴：如果我只记得文件名中的几个模糊的字词，又该怎么办？

对于这样的情况，可以在输入的搜索对象名称中使用通配符“？”和“*”，前者代表任意一个字符，而后者代表任意多个字符，如果要一次查找多个文件，还可以使用分号、逗号等作为文件名称的分隔符，Windows将会把所有的符合条件的对象都列出来。至于“在这里寻找”下拉列表框中可以确定搜索的范围，可以选定搜索单个的驱动器，也可选择搜索整个计算机。

小快嘴：这个文件我还记得是上周五老编传给我的。

对于你现在这种情况，可以先单击［搜索选项］超链接，然后勾选相应的选项，在这里进一步指定搜索的范围，如勾选“日期”后，会在其下多出几个选项，然后选择“创建的文件”或者“修改过的文件”，以进一步指定搜索的范围。例如，我们如果知道文件的上一次修改日期，以及该文件的大小，就可以根据实际情况进行设置（如图2）。设定了所有需要的选项之后，单击［立即搜索］按钮，系统将搜索符合条件的文件或文件夹，并把搜索结果在右侧的窗口中列出（如图3）。

小提示：如果我们仅仅想搜索文件夹，不想要同名的文件，可以试试 “关键词 kind:folder” 这个搜索指令。比如搜索“mp3 kind:folder”的结果是所有名称中带有“mp3”字样的文件夹。

基本网络搜索

小快嘴：说到文件搜索，让我想起，有时想在网络上搜索一些资料，可是搜索到的无用资料过多，我的许多时间都浪费

在从这些乱七八糟的结果中筛选到自己需要的内容上了。要不，你好人做到底，给我和淀粉们传授一下搜索的技巧？

嗯，这事就是你不问我也得顺道说说，因为网络搜索也是有技巧的哦。

要说搜索技巧，其实最基本同时也是最有效的，就是选择合适的关键词——就是在搜索框里键入的内容。找到合适的关键词，搜索效果绝对会事半功倍，甚至能够一语中的。

由于搜索引擎并不能很聪明地处理自然语言，因此，在提交搜索请求时，最好把想要搜索的内容提炼成简单的、与内容相关的关键词。如某三年级小学生，想查一些关于时间的名人名言，如果查询关键词是“小学三年级关于时间的名人名言”。这个关键词很完整的体现了搜索者的搜索意图，但效果并不好。因为绝大多数名人名言，并不规定是针对几年级的，这样会减少很多有价值的信息，因此，最好的关键词，应该是“时间名言”（如图4）。

很多时候我们最好还是通过使用多个关键字来缩小搜索范围，比如我们想查询浏览器主页被恶意修改的解决办法，可以输入“浏览器主页 被修改”这样的多个关键词，可以搜索到更符合、更精确的信息（如图5）。当你要查的关键词较为冗长时，建议将它拆成几个关键词来搜索，词与词之间用空格隔开。多数情况下，输入两个关键词搜索，就已经能产生较为理想的搜索结果了。

高级网络搜索

基本搜索熟练了，我们可以接触一下高级的搜索技巧。合理利用它们，可以更为精确地找到我们需要的内容。

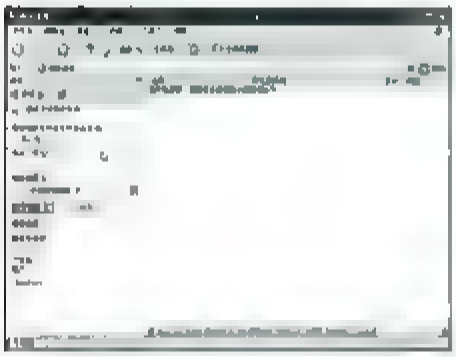
1. 用“-”号去除无关网页

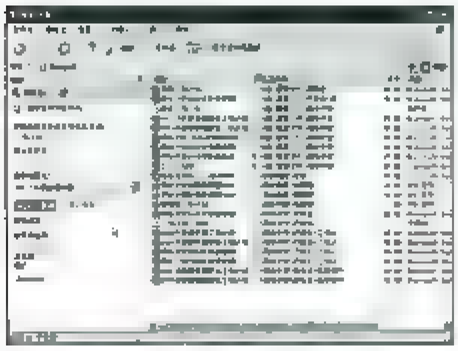
小快嘴：嘟嘟，这样，有时我想在网上搜索玄幻小说，但又不想搜索到某个作者的小说，这有办法处理吗？

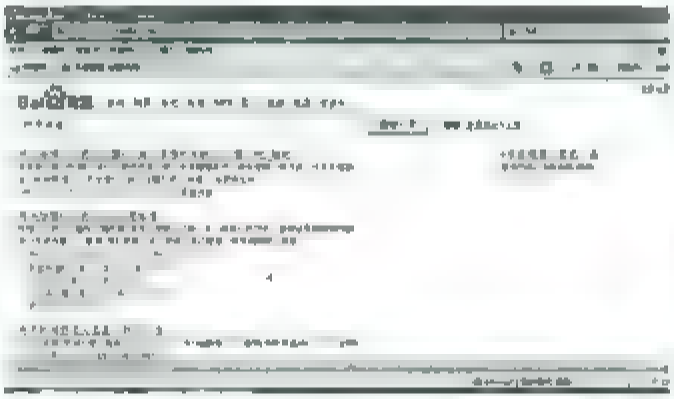
这当然是小菜一碟了，在百度中我们可以使用“-”功能，可以排除含有某些词语的资料有利于缩小查询范围，这时要注意的是减号之前必须留一空格，语法是“A -B”。如要搜索关于“玄幻小学”，但不含“黄易”，可以搜索框中输入“玄幻小说 -黄易”进行搜索（如图6）。

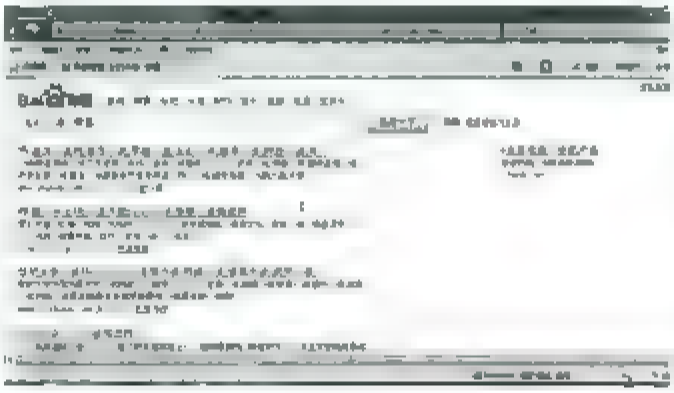
2. 搜索特定格式文件

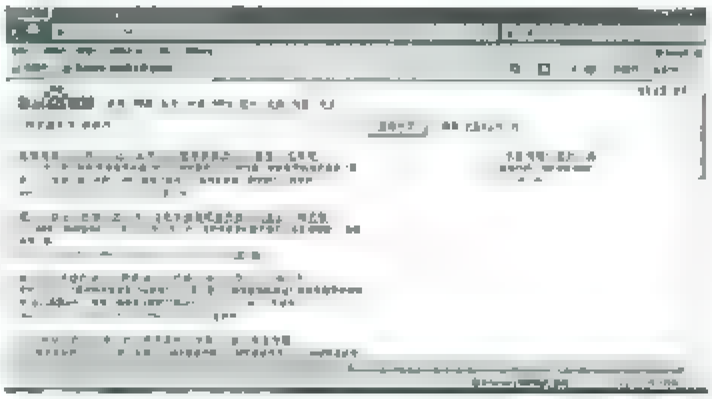
最后传你一招必杀技吧。就是我们在搜索的时候，可以指定文件的类型进行搜索哦。这么来说吧，一些重要的、独特的内容，其实并不一定保存成网页的格式，要想获得“第一手”资料，就要搜索那些用原始格式保存的文件，比如DOC或者PDF啥的。那，如果我们要找跟“五年级语文”相关的内容，就可以用“五年级语文 filetype:doc”关键字进行搜索，这样搜索到的都是Word文档，实用价值会更高一些（如图7）。











①
②
③
④
⑤
⑥
⑦

畅游无线网络

●张学港

八爪鱼：转眼间暑假生活结束了，淀粉们的假期过得怎么样？可怜的八爪鱼可没有淀粉们那么幸运，假期中八爪鱼一直忙碌着接待全国各地来编辑部参观的淀粉，忙着接听淀粉的“求救”电话，到处为淀粉们收罗技术选题，打听游戏发布消息……这个假期用两个字来表达——充实！当然，有付出就有收获，和淀粉们的交谈中得知——大多数淀粉的家里都使用上了无线路由，但自己却对无线路由一无所知，所以八爪鱼这期特地开设了关于无线路由的小专题，为淀粉们详细介绍无线路由的使用和设置方法，感兴趣的淀粉不要错过——

无线路由入门篇

难易度：☆☆☆☆☆

八爪鱼：有些淀粉可能没有用过无线路由，使用无线路由的条件是——电脑中必须安装无线网卡，否则接收不到无线路由发出的信号。一般台式机需要独立安装无线网卡，而笔记本中一般都配有无线网卡。

一、设备连接

设备连接正确顺序：连接好Modem后，将Modem与无线路由的WAN口相连，然后将笔记本与无线路由的LAN口相连。如果家中是小区宽带，可以先与无线路由的WAN口相连，然后将无线路由与笔记本相连即可。

小贴士：如果之前家中有台式机，台式机中却没有安装无线网卡，可以用一根网线和无线路由的LAN口相连，台式机即可正常上网了。

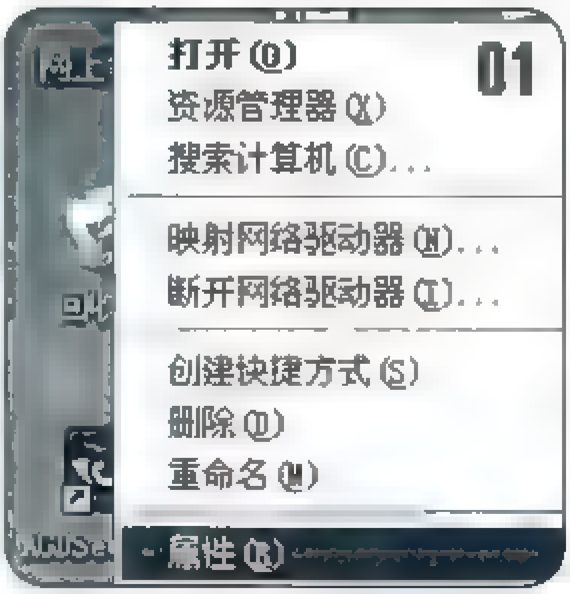
二、快速设置

STEP1：

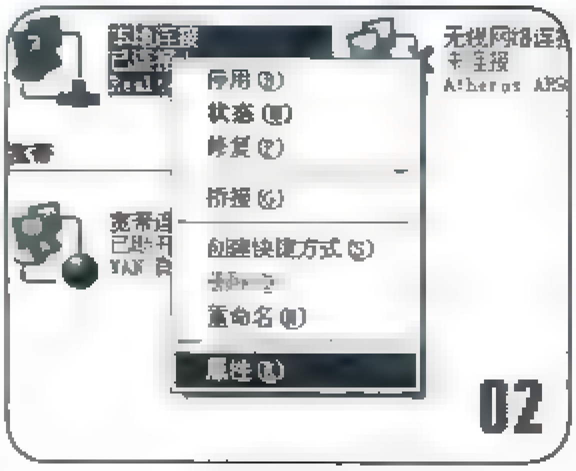
鼠标右键单击“网上邻居”选择［属性］，在打开的窗口中找到“本地连接”图标，并右键单击图标，选择［属性］（如图1、2）。

STEP2：

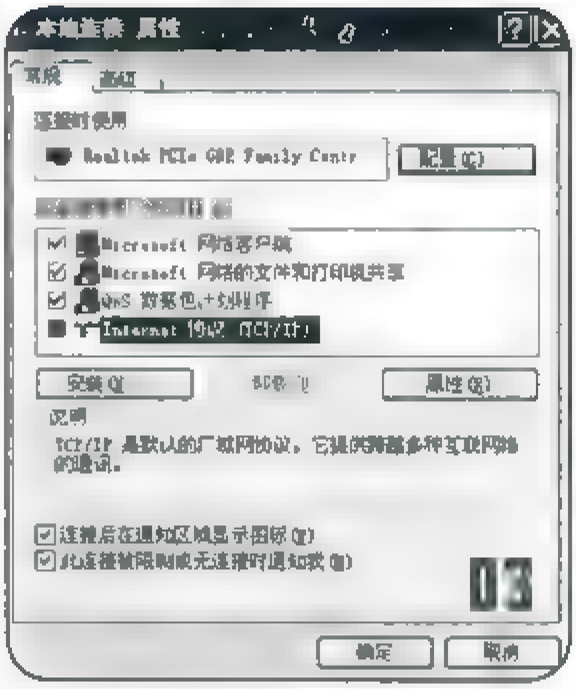
在打开的“本地连接属性”窗口中双击“常规”选项下的［Internet协议（TCP/IP）］，在打开的窗口中勾选“自动获得IP地址”，或者勾选“使用下面的IP地址”，然后填上IP地址：192.168.1.2，子网掩码：255.255.255.0，网关：192.168.1.1，DNS：202.102.128.68，最后单击［确定］（如图3、4）。



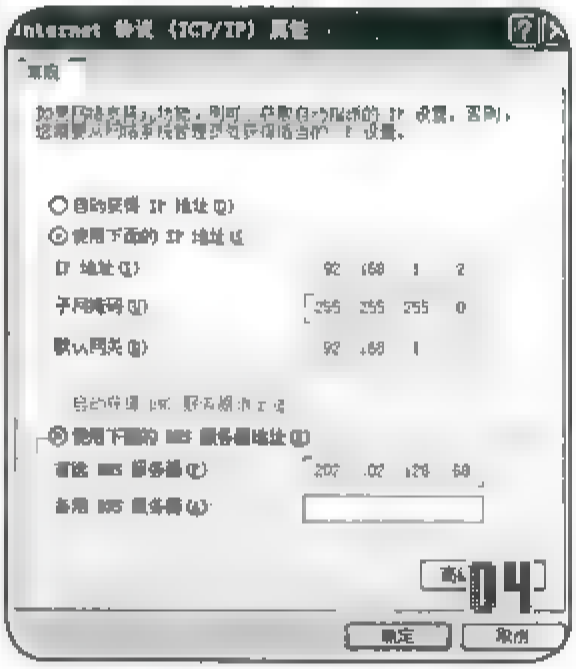
01



02



03



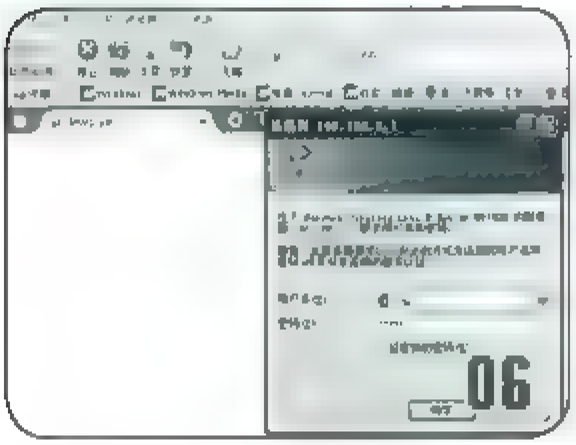
04

小贴士：上面的IP地址一定要和无线路由的IP地址在同一个网段，也就是前三组数字相同，最后一组数不同，路由IP地址可以在其底部标

签上查看。网关就是路由器的IP地址，DNS可以根据自己所在的省份及使用的网络从网上查询“http://baike.baidu.com/view/22276.htm”（如图5）。

STEP3：

启动浏览器，在地址栏中输入路由器的IP地址“192.168.1.1”并回车，在弹出的窗口中输入用户名“admin”及密码后，单击［确定］进入“配置界面”（如图6）。



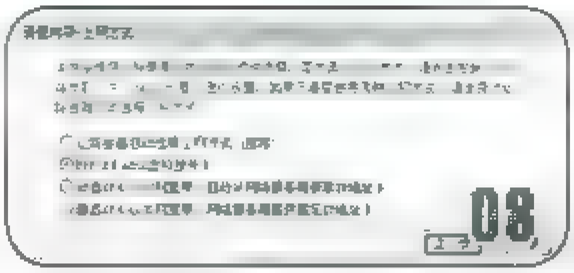
小贴士：用户名和密码在路由器的底部标签上已标出。根据此用户名和密码，我们也可以通过无线网卡登录进行设置。

STEP4：

在“配置界面”窗口的“任务”中单击［设置向导］，会弹出“设置向导”窗口，然后单击［下一步］（如图7）。

STEP5：

在出现的“上网方式”窗口中，有3种上网方式：PPPoE、动态IP及静态IP。我们可以根据实际勾选其中一项，大部分人使用的ADSL上网，所以此处我们以PPPoE为例说明（如图8）。



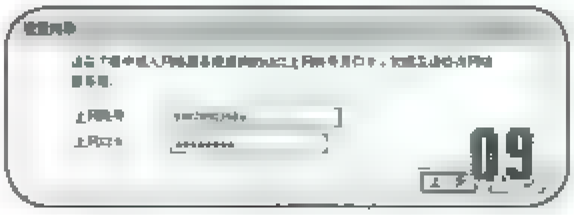
小贴士：如果不知道自己属于哪种上网方式，可以选择［让路由器自动选择上网方式］。

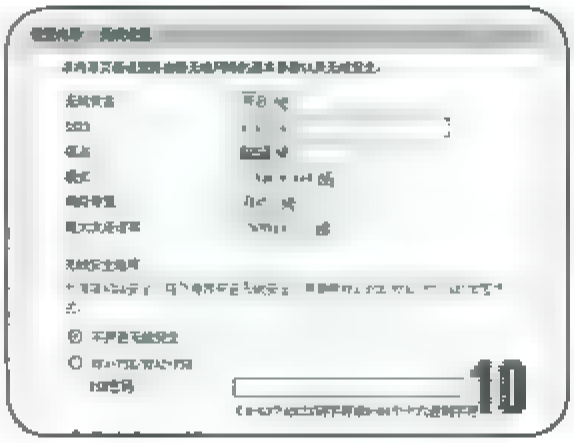
STEP6：

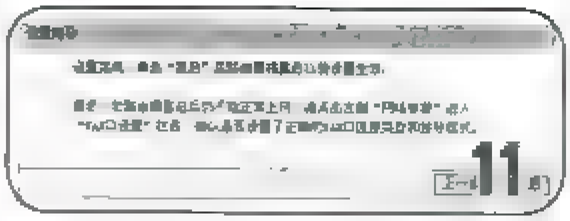
在弹出的窗口中输入ADSL上网账号和口令（就是宽带连接的账号和密码），然后单击［下一步］（如图9）。

STEP7：

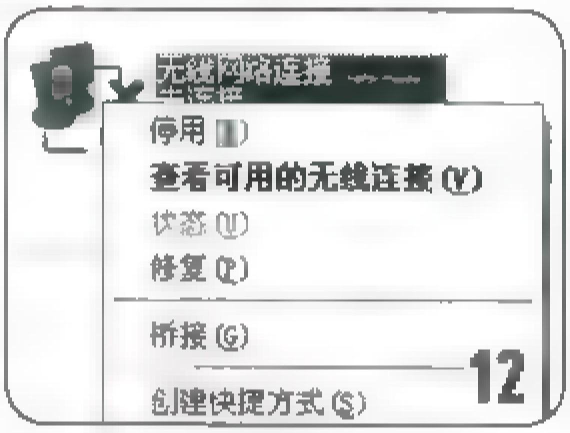
在弹出的“无线设置”窗口中，一定要开启“无线状态”，否则无线网络不可用，SSID项中表示无线网络的名称，可以起一个个性的名字方便日后在网络中搜寻，后面的信道、模式、带宽等默认即可，在“无线安全”选项中可以暂时选择“不开启无线安全”，然后单击［下一步］，在弹出的窗口中选择［重启］，重新启动无线路由器即可（如图10、11）。

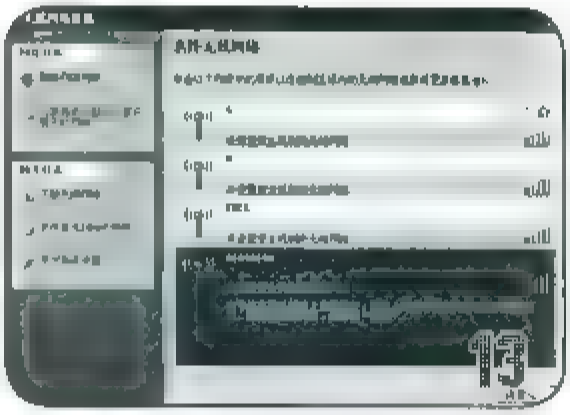


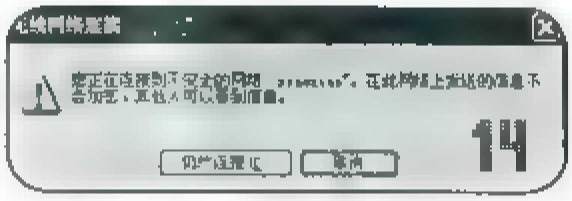




八爪鱼：现在淀粉们可以把笔记本的网线拔掉，在无线网络连接图标上单击鼠标右键选择［查看可用的无线连接］，在打开的“无线网络连接”窗口中找到SSID账户，然后单击［连接］即可。如果怕自己的网络被其他用户盗用，可以在设置的过程中加入SSID账户密码，以防止其他用户登录和占用自己的带宽（如图12、13、14）。







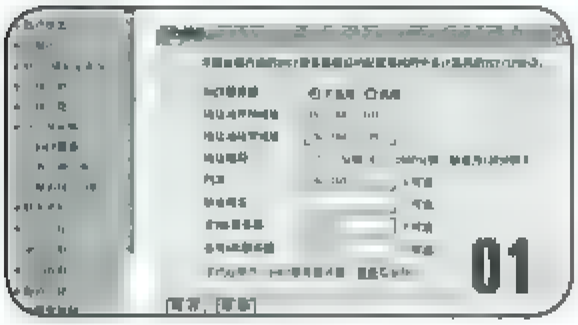
网络限速

难易度：☆☆☆☆☆

八爪鱼：使用无线路由的淀粉，家中应该不仅只有一台电脑。电脑多了最怕什么？最怕的就是有人下电影，或在线浏览视频。网络中有一台电脑通过P2P下载和观看视频，那其他电脑就只能看看网页了，看网页还要有耐心，网页打开速度会慢得出奇。为了构建和谐网络，八爪鱼有一妙计可以很好的解决这个问题。

STEP1：

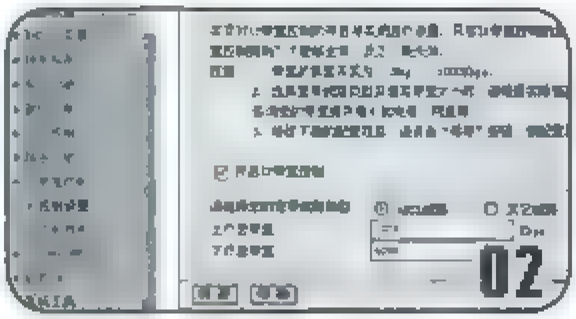
先登录无线路由器的“配置界面”，单击左侧“任务”窗格中“DHCP服务器”项下的［DHCP服务］，然后勾选右侧窗格中的“不启用”，最后单击［保存］（如图1）。



小贴士：现在无论是笔记本还是台式机，都只能使用固定IP地址才能上网了。

STEP2：

单击左侧“任务”窗格中的“IP带宽控制”下的［控制设置］，然后勾选右侧窗格中的“开启IP带宽控制”，选择宽带类型，设置上行总带宽和下行总带宽，最后单击［保存］（如图2）。

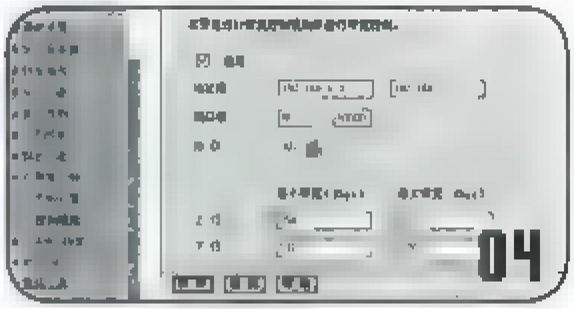


STEP3：

单击左侧“任务”窗格中的［控制规则］，在右侧的“IP带宽控制规则”列表中单击［添加新条目］（如图3）。

STEP4：

在右侧“IP带宽控制规则配置”窗格中的“地址”段中输入要限速的计算机的IP地址，在“端口”段中输入要限速的端口，如果不清楚，可以输入一个大的范围，最后设置好上行和下行带宽的最小和最大值，最后单击［保存］（如图4）。



STEP5：

还可以单击［添加新条目］，按照上面的方法控制另外一台计算机的带宽，如果使用一段时间觉得设置的带宽不合适，可以单击［编辑］重新调整或单击［删除］重新设置（如图5）。

无线网络小诊所

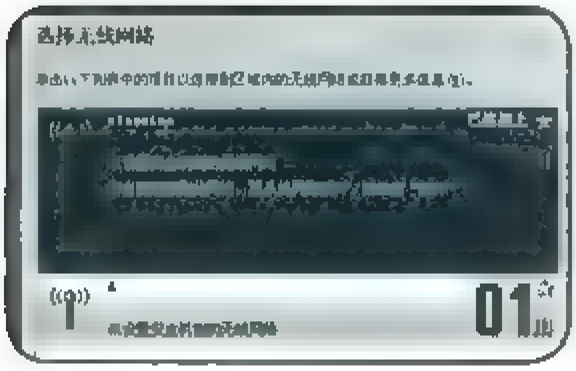
难易度：☆☆☆☆☆

八爪鱼：经过上面的设置网络已经很稳定了，但偶尔还会出现网页无法打开、QQ掉线等问题，解决这类小问题的方法很简单。我们还是先用ADSL Modem连接无线路由，再用无线路由连接笔记本，一起寻找问题的所在——

故障描述：网页无法打开、QQ掉线。

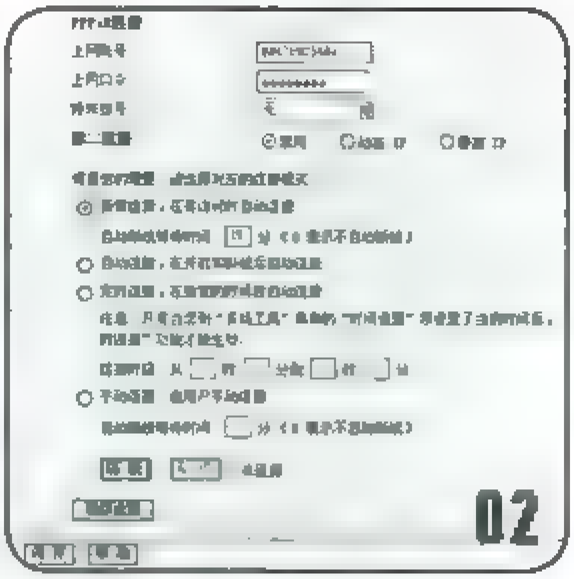
STEP1：重新连接笔记本无线网络

在“无线网络连接”图标上单击鼠标右键选择[查看可用的无线连接]，在打开的“无线网络连接”窗口中选择自己的无线网络，并单击[断开]，然后重新单击[连接]（如图1）。


01

STEP2：检查无线路由拨号是否正常

重新连接无线路由后仍然无法上网，可以先检查无线路由的拨号问题，登录无线路由管理界面，单击左侧“任务”窗格中的“网络参数”下的[WAN口设置]，看右侧窗格中是否已连接，如果没有连接，可以重新单击[连接]（如图2）。


02

STEP3：检查ADSL Modem与电话线是否连接正常

如果还是不能上网，问题很可能出在ADSL Modem与电话线上，可以先切断ADSL Modem的电源5秒钟后再接通电源，然后重新插入与Modem相连的电话线头。

小贴士：如果家中的电话线是通过分离器分出的两根线——一根接电话一根接Modem。这样需要重新插一下分离器的电话线接头，然后重新接通电源，并重新插入Modem的电话线，一般可解决问题。如果还不行，并且Modem的Link灯一直闪烁不停，说明电话线出问题了，那只能求助网络供应商了（如图3）。

03

打造安全无线网络

难易度：☆☆☆☆☆

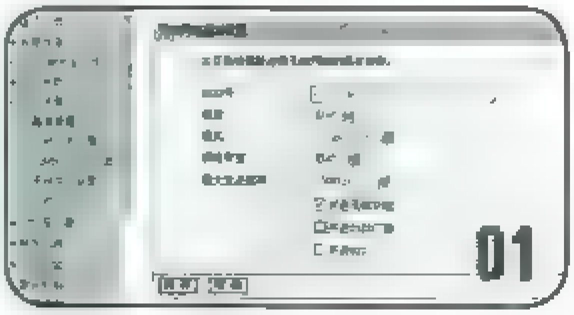
八爪鱼 随着无线网络的迅猛发展，随之诞生了一批蹭网族（就是利用你的无线网络上网的人），这也是为什么有时我们的无线网络会突然变得很慢，为什么有时会连接不上，刚刚在上面我只简单地提到了设置SSID的密码。如果想让我们的无线网络更安全，可以利用安全设置，下面淀粉们可以拿起手术刀将不安全漏洞填补起来，让蹭网族无处下手。

第一刀：禁止SSID广播

手术效果：搜索无线网络时，让其他用户搜索不到你的无线网络，此招可以对付实力一般的蹭网族。

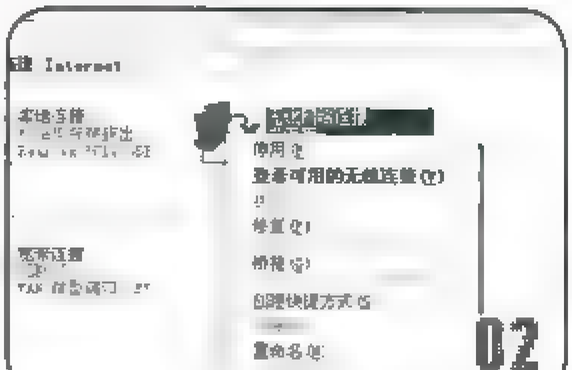
STEP1：

先打开浏览器进入无线路由的配置窗口，单击左侧“任务”窗格中“无线设置”下的[基本设置]，然后在右侧窗格中将“开启SSID广播”前的对钩去掉，最后单击[保存]（如图1）。


01

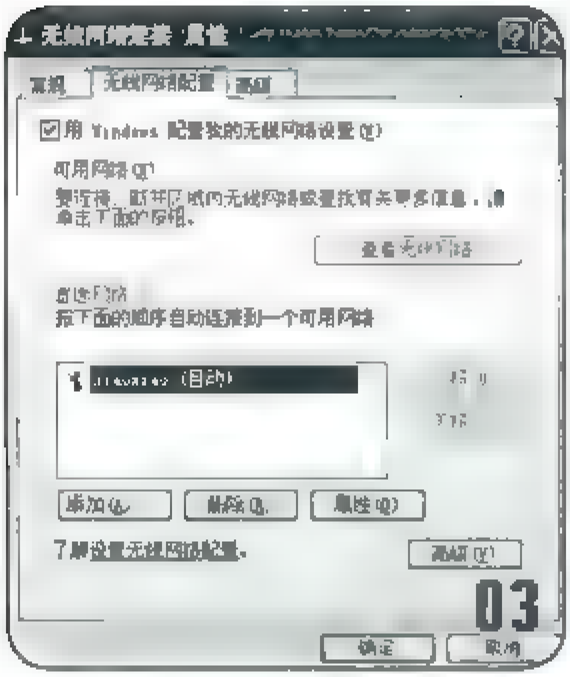
STEP2：

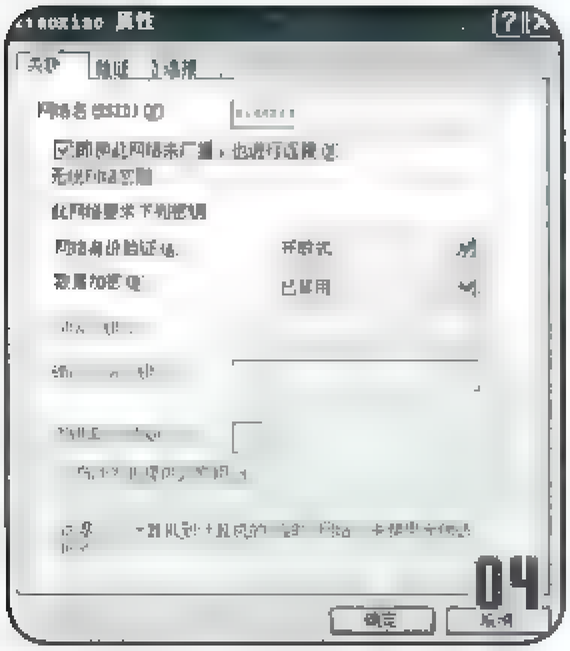
禁止SSID广播后，别人已经搜索不到我们的无线网络了，可我们自己也同样搜索不到了，所以要手动添加无线网络连接，在桌面的“网上邻居”上单击鼠标右键选择[属性]，在打开的窗口中找到“无线网络连接”，并用鼠标右键单击选择[属性]（如图2）。


02

STEP3:

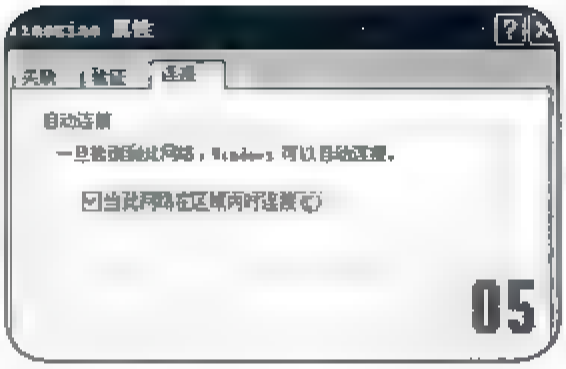
在打开的"无线网络连接属性"窗口中单击［无线网络配置］，在"首选网络"下方双击自己的无线网络，如果没有，可以单击［添加］，在打开的"属性"窗口中输入网络名，并勾选"即使此网络未广播，也进行连接"（如图3、4）。





STEP4:

单击［连接］，并勾选"当此网络在此区域内时连接"，然后单击［确定］即可（如图5）。

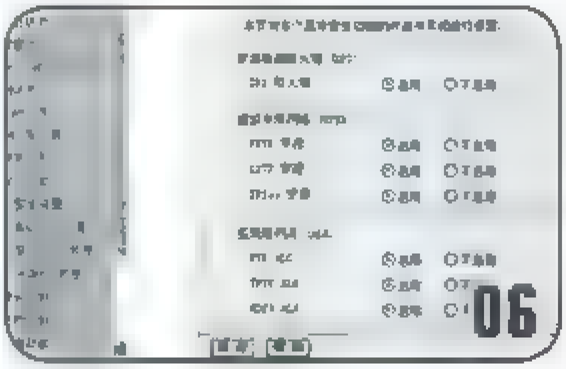


第二刀：开启安全设置

手术效果：将黑客及病毒拒之无线网络之外。

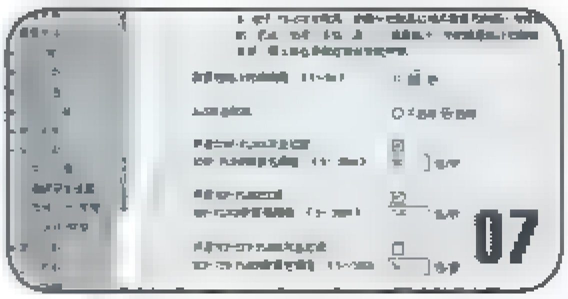
STEP1:

还是先打开浏览器进入无线路由器的配置窗口，单击左侧"任务"窗格中的"安全功能"下的［安全设置］，在右侧的窗格中将"基本安全功能"全部启用，然后单击［保存］（如图6）。



STEP2:

单击［高级安全设置］，在右侧窗格中启用DOS攻击防范，并开启各种过滤，然后单击［保存］（如图7）。



第三刀：修改无线路由登录账号和密码

手术效果：可以避免一般人员用默认账号和密码登录你的无线路由配置界面。

进入无线路由的配置窗口，单击左侧"任务"窗格中"系统工具"下的［修改登录口令］，在右侧的窗格中输入原用户名和密码，然后再输入新用户名、新密码及确认新密码，并单击［保存］（如图8）。

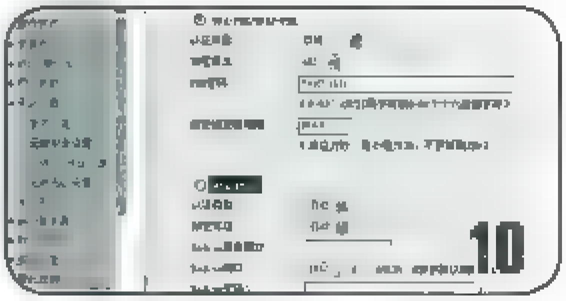
小贴士：保存后会弹出一个登录框，要求你输入修改后的用户名和密码（如图9）。

第四刀：设置连接加密

手术效果：即使搜索到你的无线网络也无法连接。

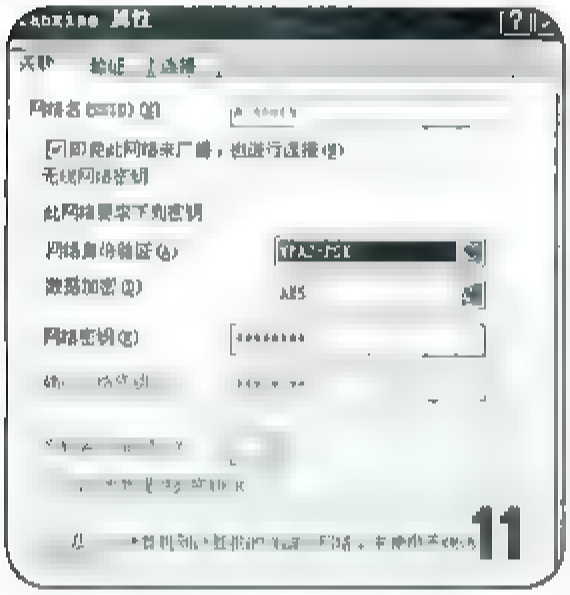
STEP1:

进入无线路由器的配置窗口，单击左侧"任务"窗格中"无线设置"下的［无线安全设置］，然后在右侧的窗格中设置WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA-PSK及WEP等类型的密码，最后单击［保存］即可（如图10）。



STEP2:

虽然网络更安全了，可每次要连接该无线网络都必须输入正确的密码，有些麻烦。其实我们可以打开无线网络连接的属性窗口，单击[无线网络配置]，在“首选网络”下方双击自己的无线网络，在打开的属性窗口中选择加密类型，然后输入网络密钥，并单击[确定]，以后就可以自动连接无线网络了(如图11)。



第五刀：绑定、过滤MAC地址

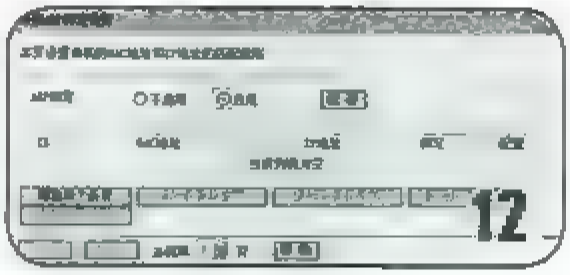
手术效果：通过MAC地址绑定，只有特定的计算机才能使用特定的IP地址连接无线网络。

通过MAC地址过滤功能，只有允许在MAC地址列表中的计算机才可以访问Internet。这样陌生人及时进入你的无线网络，也无法访问Internet。

1. MAC地址绑定：将计算机的IP地址与MAC地址绑定，可以防止ARP欺骗以及“蹭网”。

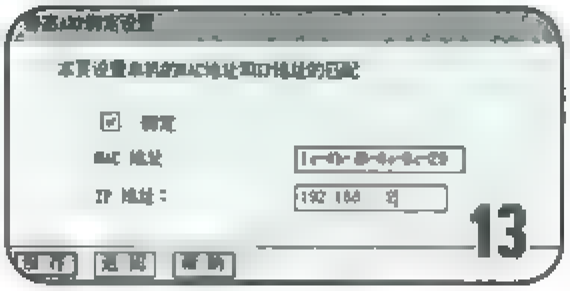
STEP1:

进入无线路由器的配置窗口，单击左侧“任务”窗格中“IP与MAC绑定”下的[静态ARP绑定设置]，然后在右侧“静态ARP绑定设置”窗格中启用ARP绑定，并单击[保存](如图12)。

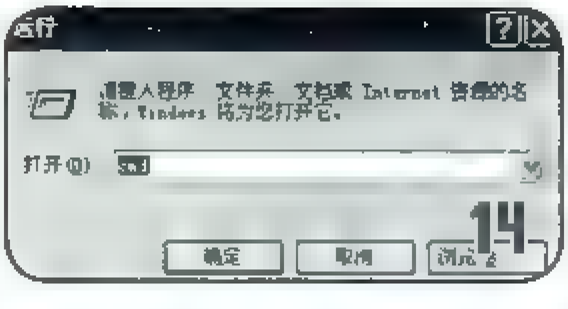


STEP2:

单击[增加单个条目]，在打开的页面中输入计算机MAC地址和我们设定好的IP地址，然后勾选“绑定”，并单击[保存](如图13)。



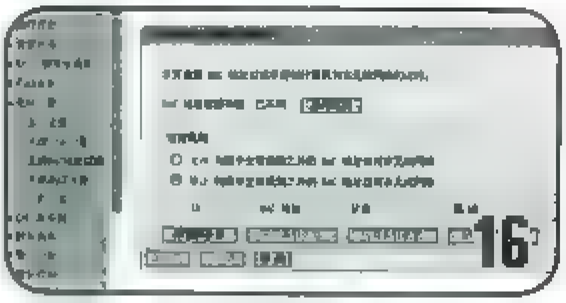
小贴士：计算机的MAC地址获得方法——单击任务栏的[开始]→[运行]，在打开的“运行”窗口中输入“cmd”并回车，进入DOS窗口，然后输入“IPCONFIG /ALL”回车后，在Physical Address后面的12位既是计算机的MAC地址(如图14、15)。



2. MAC地址过滤：就是只有允许的MAC地址的计算机才能使用无线网络。

STEP1:

首先进入无线路由器的配置窗口，单击左侧“任务”窗格中的“无线设置”下的[无线MAC地址过滤]，然后在右侧的窗格中勾选“禁止列表中生效规则之外的MAC地址访问本无线网络”，并单击[添加新条目](如图16)。



STEP2:

在打开的窗口中输入笔记本的MAC地址及描述，然后在“状态”中选择“生效”，并单击[保存](如图17)。

设置还没有生效，需要单击[启用过滤]启用MAC地址过滤功能，单击该按钮之前一定要检查一下你输入的MAC地址是否准确，否则启用后你自己的笔记本也无法连接无线网络了。

小贴士：一定要最后单击[启用过滤]启用MAC地址过滤功能。

八爪鱼：经过上面的一系列操作，我们的无线网络就搭建成功了。特此说明——八爪鱼使用的“水星MW150R”无线路由，其他无线路由的设置大同小异。好了，这期就到这里了，淀粉们赶紧去体验一下“无线冲浪吧”！

简单几招 练就贴图达人

●坚如磐石

前面做了一期有关“少电”论坛上手指南的内容，作为最忠实的淀粉，你可别告诉我，还没有叩开过“少电”论坛的大门！论坛可是和聊天、游戏并列为网络领域的三大奇葩啊！快快乐乐地玩转论坛（可不是被玩转），也是网络时代人人必备的基本技能之一。漫游在论坛海量的信息中，欣赏自己喜欢的资讯和

一、网络照片直接为我所用

1.直接框选复制发布

网络上的图片大多支持外链，我们可以直接转贴到论坛或者个人空间。“少电”论坛支持HTML代码，我们可以将需要转贴的图文选中并复制下来，然后在“少电”论坛的发表话题的编辑框中直接粘贴发布即可（如图1）。百度空间、QQ空间等都支持直接框选贴图。本方法非常适合直接将图文并貌的文章转载到论坛上。

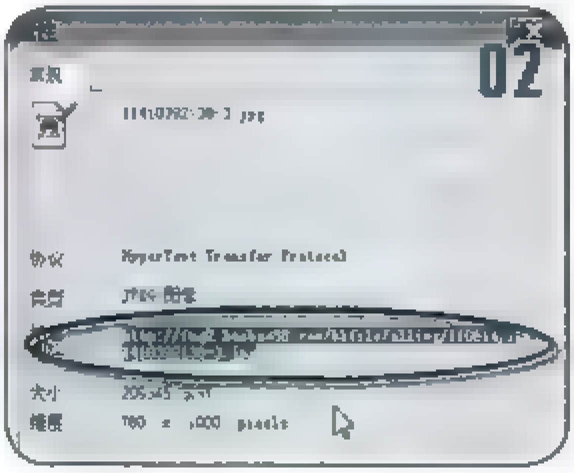
小贴士：什么叫图片外链？所谓图片外链是指图片不需要在本地服务器上，通过引用别的网站（服务器）上的图片的URL在网页上直接显示图片，无需给出图片的反向链接。在论坛、网店和博客中，图片外链的需求比较大。

2.能外链就能贴图

并不是所有的论坛都支持直接框选贴图，对于这些论坛，如果想在自己的帖子中插入网络图片，我们可以通过如下方法贴图。

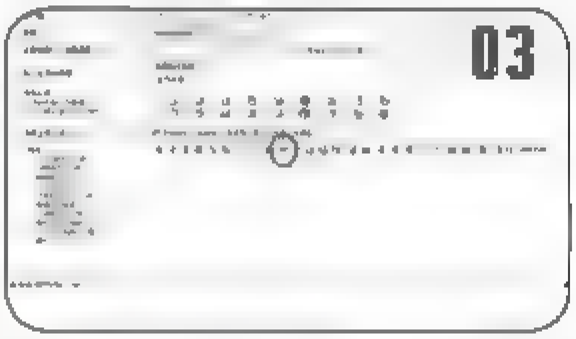
(1)获得图片地址

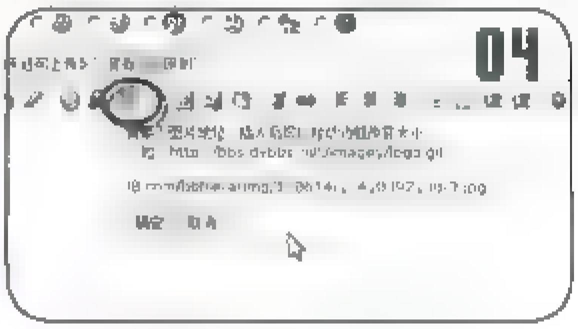
打开IE浏览器，找到需要转载的网络图片，在这张图片上单击鼠标右键，在弹出的右键菜单中选择［属性］，弹出“属性”对话框的“地址（URL）”下会显示图片的路径。用鼠标左键选中图片的URL（链接），将其复制下来（如图2）。FireFox等浏览器，获取图片地址的方法类似。



(2)论坛贴图

登录论坛，我们以“少电”论坛为例，进入相应板块，单击“发表话题”链接，打开“发帖编辑”框页面，在编辑框工具栏上单击［插入图片］按钮（如图3），在弹出的对话框的链接框中，把刚刚复制的网址粘贴进去，再点击［确定］（如图4），然后可以通过拖动图片的边框调整到合适大小，输入其他必要项目后，最后单击［发表］即可（如图5）。





三五好友唠唠家常，也算是从紧张的学习生活中偷得半日清闲吧。

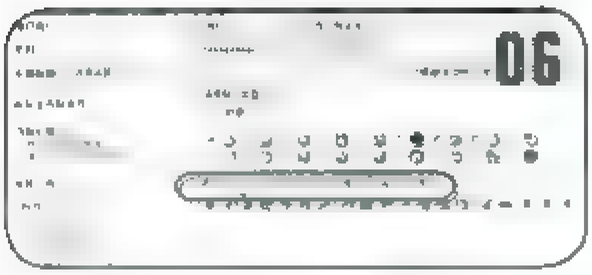
羡慕别人空间或者帖子里的美图吗？红花还要绿叶配，精彩的帖子当然少不了好图的衬托。将其他网站的文章转帖到自己常去的论坛或者个人空间时，对图文混合的文章，怎么把图片也贴进来呢，让别人不再看到“红×”或“此图片仅为×××内部交流”，且看我教你几招。

二、不能外链我照样贴图

以上方法适用支持外链的网络图片，但有的网站的网络图片不支持外链，如QQ空间，原先保存在QQ空间中的照片，无法直接搬过来跟其他淀粉一同分享，这时候我们可以通过以下办法解决难题——

1. 以附件形式上传图片

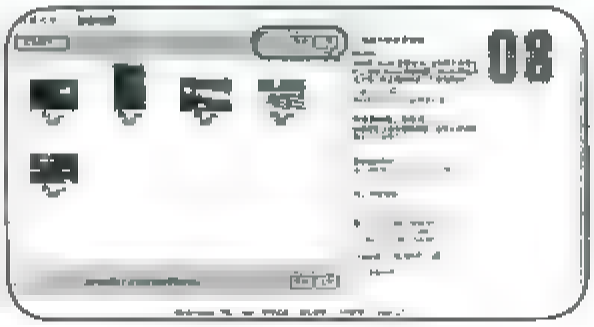
对于不支持外链的网络图片，我们可以在图片上单击鼠标右键，在右键菜单中选择［图片另存为］，将图片保存到本地硬盘上。然后转到“少电”论坛的发帖页面的文本编辑框的下方，单击［添加附件］（如图6），然后从本地电脑中选择刚刚下载的图片（图片格式有要求），点击［打开］→［上传附件］即可完成图片的上传。



2. 上传到图片空间

还好“少电”论坛支持附件，但并不是所有的论坛都支持附件，对于这些论坛，我们需要将图片先上传到支持外链的图片空间中，再将其链接到论坛上，下面我们以比较常用的“Google Pisca”为例说明——

打开“http://picasaweb.google.com”，如淀粉们已有Gmail账号可以直接登录，没有的话可以注册一个新账号（如何注册这里就不多费口舌了）。登录后，在页面上单击［上传］会弹出“创建相册”的对话框，可以任意起名，如“贴图相册”，这里还可以设定是否允许该相册公开（如图7），单击［继续］，初次使用“Google Pisca”会提示安装“Google Pisca”网络相册上传控件。再次单击［上传］，在弹出的对话框中选中刚刚创建的“贴图相册”，然后单击［选择相册］→［添加相片］，选择需要上传的图片，可以一次上传5张图片，最后再单击［上传］即可（如图8）。



单击要外链的图片，在图片右侧单击“此照片的链接”，可以得到此图片的链接和“嵌入图像”的代码（如图9），然后直接以代码方式发布到“少电”论坛或个人空间中。一般无论原始图片大小如何，Picasa都会提供大中小和缩略图4种图片插入格式，分别是144px，288px，400px，800px——也就是说最大可以显示800px的图片。其实我们可以通过以下方法外链图片，在要外链的图片上右击，选择［属性］，可以获取图片的URL，如“http://lh5.ggpht.com/_j8PAP0SVF-c/ShvksLjF0yI/AAAAAAAAACA/TMgICAI-m8w/s400/%E5%9B%BE2.jpg”。链接中的“s400”表示缩略图宽为400像素，我们可以将URL更改为自己需要的尺寸，如“s800”，然后再外链。获得网络图片链接后，接下来的步骤想必淀粉们已经能自己掌握了，请参照“能外链我就能贴图”部分。

三、借助网络驿站批量贴图

支持外链的国内图片空间

可以看到"Picasa"网络相册虽然能外链，且没有广告，空间也不算小，但外链还是稍显麻烦，我们可以考虑使用如下的国内图片空间。

1. 图片博客：http://photo.bokee.com/
2. 随意贴相册：http://my.freep.cn/login.asp
3. Yupoo相册：http://www.yupoo.com/
4. 娱乐基地：http://show.5fad.com/

上述的外链图片方法，对于少量图片还算方便，但比如出游、大型活动等外拍，有一大堆照片需要贴图，如果还是一张一张地上传照片，复制它的链接地址，你说麻烦不麻烦？遇到这类情况，建议试试"网络驿站"这款软件，批量贴图使一切变得轻松。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37423.htm。

"网络驿站"是一个可以让你免费上传和存放文件的软件，软件内置了10多个免费空间，全部无需注册，没有空间限制，使用这个软件可以轻松地上传各种文件，例如：图片、BT种子、文件、Flash动画和软件等，再无需苦苦寻找网络空间了。在论坛上使用，可以大大减轻论坛服务器的负担，论坛上传图片文件也就没有限制了（"少电"论坛一天只能上传5个附件哦）！

将"网络驿站"下载后解压缩，无需安装即可运行，网络驿站不需要设置用户名和登录密码，只需掌握"添加图片"和"点击上传"等操作，其他的事情由软件代劳即可。

1. 上传图片

运行"网络驿站"，可先选择"可选服务器"，在主菜单"文件"工具里可以选择添加图片或添加文件夹，删除图片或删除上传列表，在主界面上的点击［选择图片］同样可以打开图片浏览选择（如图10），当我们选中图片文件时，可以在预览界面看到图片的缩略图。在文件夹里选择需要上传的图片，然后单击［打开］，这个文件便会列入上传的目录。如果打开的是图片文件夹，出现的则是图片列表。

网络驿站可以设置上传的线程，多张图片可以一起上传，当你把需要上传的图片全部添加完毕，然后点击［上传］即可。

上传成功后，软件会提示上传结果。同时在"已上传"处可看到上传的图片，双击列表中的文件即可预览相应图片。

2. 获取代码

上传完毕后，在提示信息栏里会给出可以使用粘贴的图片地址，直接以外链的方式发布到帖子当中即可。

"网络驿站"还可以自动生成UBB、HTML等代码，单击主界面上的"复制代码"后的小三角形，选中"UBB代码"（如图11），会自动将图片的UBB代码复制到前剪贴板中。

3. 论坛贴图

到论坛发表帖子吧，将相应的代码如"[IMG]http://tinypic.com/70zz28.jpg[/IMG]"粘贴到正文中，提交即可。这样便无需一张一张地上传照片，然后一张一张地复制地址了，海量图片批量发布。

另外，网络驿站还支持截屏功能，可抓活动窗口、选取范围、全屏、延时截屏功能，可以当一款截图工具来使用，不过只能保存为JPG格式的文件。剪切的图片可以直接上传到网络，碰上疑难问题，将问题图片直接贴到论坛上，可以方便高手们作答。

Come on淀粉

“秘技总动员”“Come on淀粉”活动火热进行中——

本次活动内容：继续制作电子杂志（详情查看2011年第三期“少电”）

参与人员：全部淀粉

主办栏目：秘技总动员

承办人：八爪鱼（谢谢捧场！你有才吗？有才就来展示啊！）

投稿邮箱：1564566743@qq.com

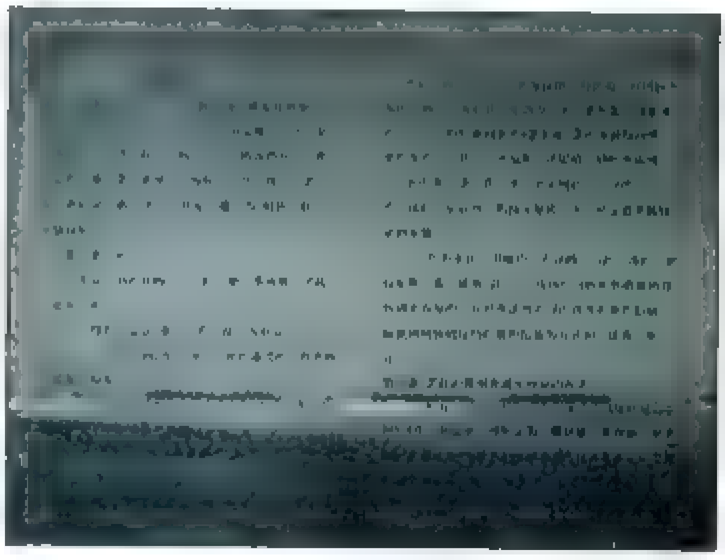
活动详情：嘿嘿，惊喜不断，好事连连！“Come on淀粉”会紧跟“秘技总动员”栏目，为淀粉们打造展示自我的舞台。活动会根据每期的内容，收集淀粉们DIY的作品或分享淀粉们的秘技和经验等，淀粉们可以通过上面的“投稿地址”将作品发到指定邮箱。小编们会从大家的作品中，挑选1~2个经典之作，然后在“秘技总动员”中展示，当然，有活动就一定有奖励，在2011年中，最少参加3次活动以上的淀粉，以及每次DIY的作品都得到了小编们的一致认可，那么恭喜你，你可以得到证书一份，以及小编们的签名照！准备好了吗？Come on淀粉！

投稿形式，除作品外（附件形式），必须写清楚以下内容——

姓名（必须真实姓名）：XXX 学校：XXX 地址：XXX 联系方式：XXX

其他内容自由发挥即可

“光说不练假把式”，让我们看看之前几位淀粉的投稿作品吧——



八爪鱼：两位淀粉的作品都非常好，但其中也有些不足的地方，不过敢动手尝试，就值得表扬哦！不过两位淀粉都没有留下姓名，看到自己的作品被刊登了又做何感想呢？赶紧重新发一遍作品过来吧！

最后一张照片

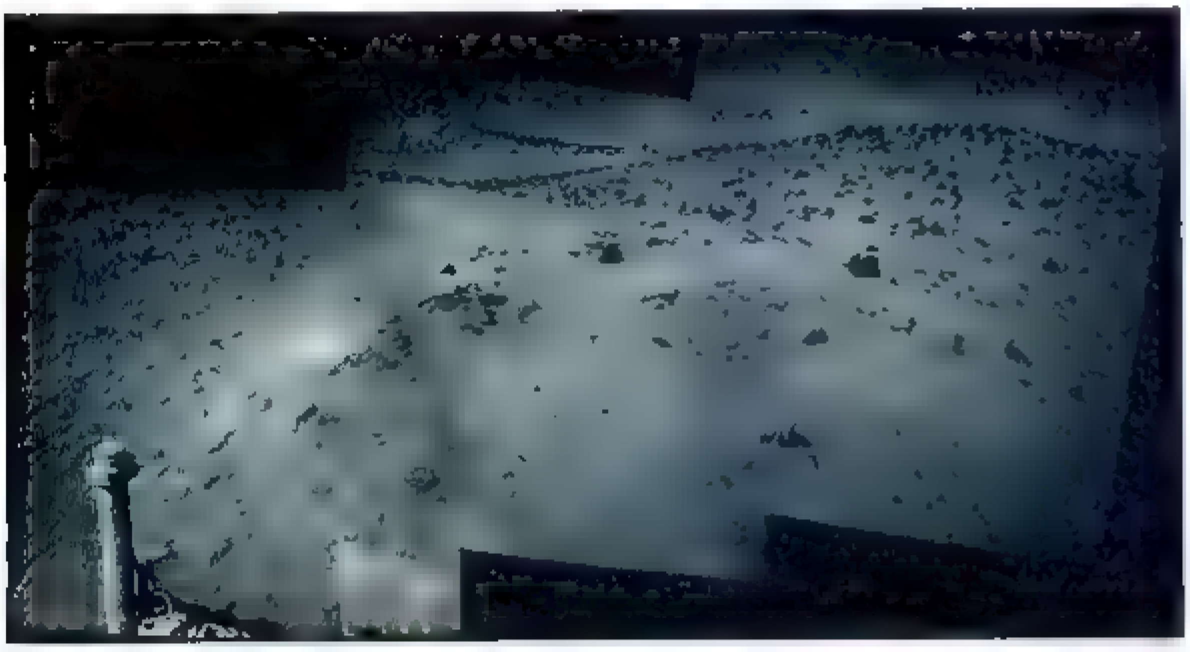
大家还记得前不久美国发往火星的勇气号和机遇号火星探测车吗？记得当初勇气号成功在火星登陆以后，“少电”也对此做了专题报道。对于丢丢来说，这事儿仿佛就发生在前两年。

然而，记忆的偏差这一次有些过分了，丢丢查了一下，发现勇气号成功登陆火星的日期是2004年1月3日。对大部分淀粉来说，那个时候，似乎还在上幼儿园。

2011年5月25日，美国国家航空航天局（NASA）的工作人员最后一次尝试与身陷火星沙坑中的勇气号取得联系，然而，这最后的努力也失败了。NASA不得不怀着深深的遗憾和不舍终止了勇气号的任务。

2011年6月1日，NASA发布了勇气号传回来的最后一张照片，勇气号在2010年2月拍摄的自己周围环境的全景照片。它所处的这块高地被科学家们命名为“家（Home Plate）”。

在这张照片中，远处可以看到一座峰峦起伏的山脉，那是哥伦比亚山脉（Columbia Hills），这个名字以2003年失事的哥伦比亚号航天飞机的名字命名，其中有7座山峰分别以7位英勇牺牲的宇航员的名字命名。背景最近处（照片中偏左上角）有一座形状奇怪的小山，山顶颜色发白。这是冯·布劳恩山，冯·布劳恩是德国V-1飞弹的设计者，后来成为美国航天的核心。科学界目前的主流观点是认为这座小山的形成和火星上的火山活动有关。如果勇气号没有陷进流沙，这座小山就是科学家们为她精心选定的考察目标，但是现在，她永远也到不了那里了。

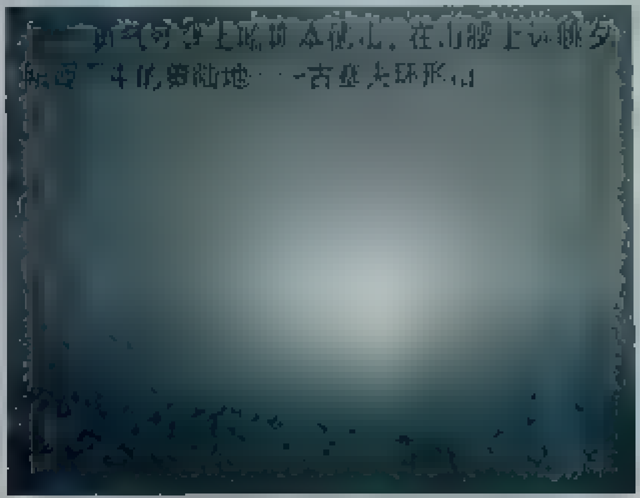


“生命”的奇迹

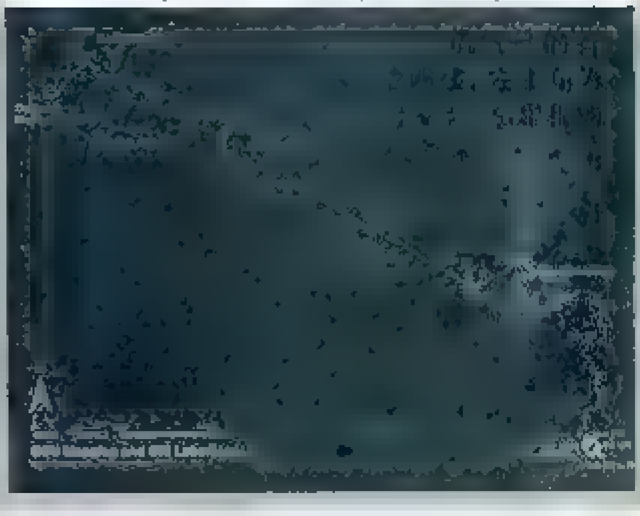
勇气号火星车长1.6米、宽2.3米、高1.5米，重174千克。她的“大脑”是一台每秒能执行约2000万条指令的计算机。而她的“颈”和“头”是火星车上伸出的一个桅杆式结构，上面装有一对可拍摄火星表面彩色照片的全景照相机作为“眼睛”。当“勇气”号发现值得探测的目标后，她会以6个轮子当腿，运动至目标面前，然后伸“手”进行考察。火星车的“手臂”具有与人肩、肘和腕关节类似的结构，能够灵活地伸展、弯曲和转动。上面带有多种工具。“勇气”号依靠餐桌大小的太阳能电池板获得能源，在理想情况下每天最多可在火星上漫步20米。

从勇气号登陆火星那一刻起，火星车探测项目首席科学家史蒂夫·斯奎尔斯就警告说，她的时间不多了。根据斯奎尔斯的说法，说不定什么时候，火星车的电脑系统就会崩溃，或者电路出现故障，那时火星车就会“寿终正寝”。所以，科学家们预计勇气号的最长寿命是3个月。

然而事实让火星车探测项目组的惊喜越来越大——勇气号不仅在计划的时间内完成了预订的工作，而且在辛勤工作了3个月后，并没有“死掉”的迹象。直到



Spirit Traverse Map (Sol 1891)



别了，勇气号

最后一张照片

"生命"的奇迹

辉煌的成就

艰难的历程

2010年3月22日，NASA还最后一次与无法动弹近一年之久的勇气号取得了联系。

辉煌的成就

勇气号的主要目的是探测火星上是否存在水和生命，并分析火星表面岩石和土壤的物质成分，以推断火星能否通过改造适合生命生存。在勇气号全面开展工作的最初一个月里，她对火星土壤进行了取样分析，意外地发现了火星存在一种类似橄榄石的化学物质，综合分析后，科学家们推断，火星表土可能是由一层颗粒较细的火山岩组成。在勇气号工作的第二个月，她就发现了火星上曾经有水存在的证据——她分析了一块儿岩石内部的结构，发现里边存在矿物质随水分进入这块岩石时形成的结晶结构。又一个月，勇气号发现了水存在的新证据。随后一段时间里，勇气号的发现让科学家越来越确定，火星上曾经有水存在。这一发现让科学家们兴奋异常：火星有水就表示有生命存在的可能，同时也表示，在未来，人类完全可以登陆到火星进行实地考察。

艰难的历程

在寒冷、寂静的火星表面，勇气号一个"人"孤独地走走停停，她时而抬头仰望一下天空，时而低头捡起地上的石块，敲打敲打，拍拍照片……她的前方是一望无际的土黄，远处的地平线，起起伏伏，像一条蜿蜒的龙……

勇气号从踏上火星，就一直受到火星恶劣气候的摧残。由于太阳能电池板被火星上的尘土覆盖，勇气号的电力供应一直在下降，幸好在2005年3月中旬，勇气号附近地区刮了一场强劲的大风，大风吹散了勇气号上的蒙尘，让她获得了新生。然而祸不单行，2006年，勇气号的6个车轮中的右前轮失灵，为了保证正常行进，科学家不得不想了一个无奈的办法：让勇气号倒退着行进，从那以后，勇气号就一直采用倒行的方式前进，好在她的脑袋是可以360度旋转的，不至于撞到石头上。接着，勇气号又一次被火星蒙尘困扰，电力不断下降，直到2009年2月份的另一场大风，才把她解救出来。

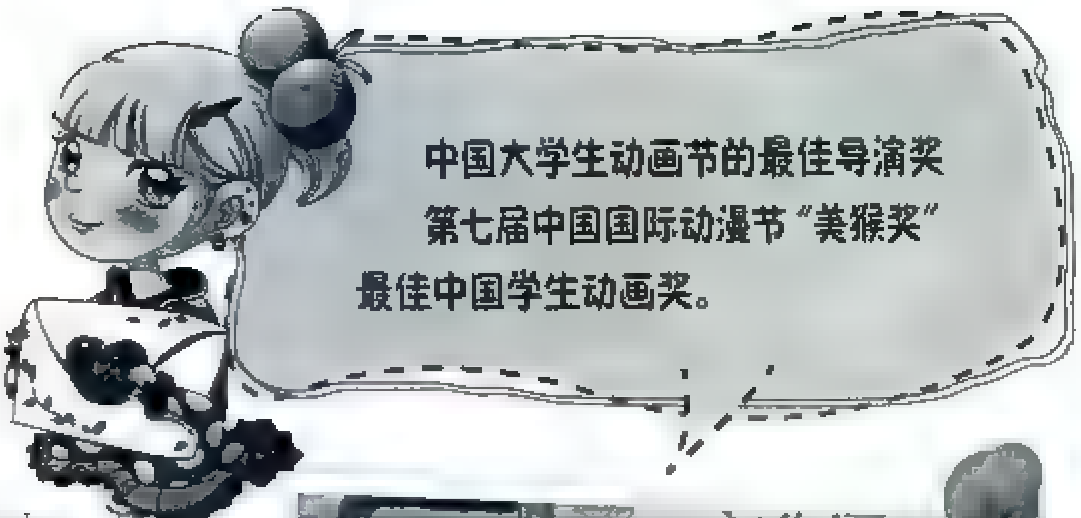
虽然度过了一个又一个劫难，厄运最终还是来到了。2009年5月，勇气号在通过特洛伊沙地时，车轮陷入软土，导致另一个车轮发生故障，勇气号无法动弹。科学家们想尽了各种办法，都无法让勇气号再挪动一步，从那之后的观测只能在原地进行。这也直接导致了勇气号无法在冬天来临之前赶到向阳面来补充足够的电力。

从2010年3月22日起，勇气号便与NASA失去了联系，这期间科学家们一直没有放弃，在不同的时段积极向勇气号发送指令，试图在她"清醒"的时候联系到她。然而直到今年5月25日，NASA的科学家们最后一次与勇气号进行通信尝试仍旧以失败而告终。

后记

当被问及什么是勇气号留给我们最宝贵的遗产时，勇气号和机遇号火星车项目首席科学家斯奎尔斯说："我想这首先是科学方面的。由于勇气号的工作，我们现在对于火星的看法和印象已经变得前所未有的清晰而生动。但更重要的是，我想勇气号的故事能对人们有所启发，尤其是对于孩子们。"

虽然勇气号已经长眠，可我们还有目前运行良好的机遇号——勇气号的孪生姐妹。不管怎样，人类对火星的探索还将继续下去。我们甚至可以大胆地想象，再过十几年，登上人类第一艘载人飞船飞往火星的，很可能就有现在正在阅读本文的淀粉——到时候，可别忘了去探望勇气号哦。小由



吃早饭了

故事要从这个家庭的早饭开始……

又是一碗肉丝面，又是在吃与不吃中“战斗”。

营养，是妈妈对于饭菜的重要要求，剪贴“营养”，也是妈妈每天必备的工作。

上课的时间渐渐逼近，吃与不吃成为一种纠结……

老爸的暗暗相助，让主人公逃过这次“魔掌”……

似曾相识的场景，在你的身上发生过吗?

小朵姐姐坦白从宽时刻：妈妈，请原谅我曾经的不懂事，爱的早餐=营养的早餐都是你的爱心~

红领巾和练习本

很少有东西能陪伴我们六年，而红领巾和练习本就是这样不经意间陪伴我们度过了人生中懵懂的年代。淀粉们，随着小编一起追溯曾经的那个年代。回忆，总是夹带着故意的美丽，总是勾起小编的珍贵留恋。

在这个小小的校园里，有着多少第一次，有着多少懵懂的故事，有着多少无限的回忆。请淀粉们一起来看看曾经属于小编的那个时代……

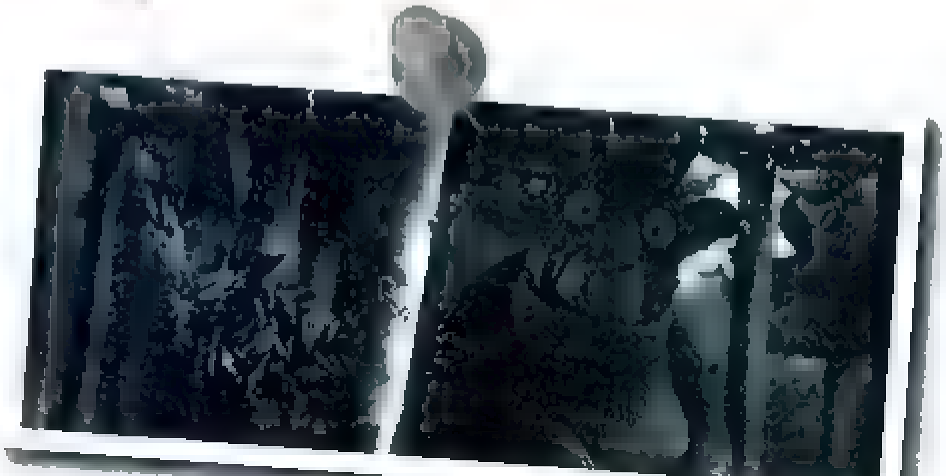
咕噜牛

这是由同名绘本改变而成的动画……

这是一个外国版的正面的“狐假虎威”的故事……

故事是从一个松果开始的……

老鼠为了吃松果向树林深处进发，一路上遇到狐狸、猫头鹰和蛇。为了保全性命，老鼠编了一个谎言——要和一个可怕的怪兽吃饭，而怪物爱吃的美餐就是烤狐狸、猫头鹰冰激凌和炒蛇肉，从而吓走了捕食者。然而谎言竟然成真了，绝境下老鼠又施狐假虎威一计，让咕噜牛以为自己才是树林中最可怕的动物，从而保全了性命。



与“狐假虎威”讽刺假借别人的权势威吓他人不同，与匹诺曹说谎鼻子就变长不同，“咕噜牛”赞扬的是老鼠的聪明机智~

购物狂之歌

又是一年开学季，淀粉们已经准备好了吗？以崭新的面貌迎接新的学期，首先从行头开始。也许一个新书包、一件新衣服，甚至只是随便逛逛、四处看看，都会让你忘却烦恼，振作精神。

挑个好天气

人的情绪很容易被天气影响。走在Colorful的阳光下，心情立刻也变得五彩斑斓起来。秋高气爽，逛街正当时。

零食随身带

只是走路聊天怎么够？随身带上小零食，和好朋友一起分共享才是最开心的事儿。小朵首选口香糖。一个字，方便！（暴暴蓝：这是一个字？）

歌名 口香糖

专辑 短发

歌手 [illegible]

能量补给站

走累了，或许更多是因为要努力捂住钱包而产生的心灵上的疲倦……在街角的咖啡店休息一下，补充体力。

歌名 九份的咖啡店

专辑 独立女窝

歌手 [illegible]

非买不可吗

和朋友一起逛街，确实很有趣。但是……谁能来拉住我那不断伸向钱包的双手！

歌名 买

专辑 资源回收

歌手 自然卷

天黑请回家

和朋友在一起的时间总是过得那么快。夜幕不知不觉就降临了。早点回家，不然爸爸妈妈要担心的！公共交通当然是第一选择。

歌名 地下铁

专辑 第五大道

歌手 萧亚轩

鱼小朵温馨提示：为自己购置新东西的目的是为了激励自己在新学期里更加努力，可不能玩物丧志哦~

《魁拔》来了！

●天人五

元泱境界是一个由天、地两界构成的世界。然而，这个世外桃原在创建时却产生了一个漏洞——每隔333年就会有一种可怕的生物准时准点诞生在地界的灵山巨石阵。这种生物就是魁拔。每次魁拔复活都会给元泱境界带来巨大的灾难。天地两界战士付出非常惨痛的代价仅仅能够暂时将其封印。于是，彻底消灭魁拔成为了所有战士的宿命和无上荣耀。

魁拔纪元1664年，天神经过精确测算后，在魁拔苏醒前一刻，对其进行了一次核武级打击。但谁都没有想到，已经悄然实现了自身进化的新一代魁拔，成功地逃脱了致命一击……

与此同时，在偏远的兽国窝窝乡，少年蛮小满“捡”到了一个被遗弃的婴儿……

一转眼，八年过去了，魁拔的阴影依然笼罩在元泱境界上空。已经成长为蛮大人的蛮小满和他“捡”的孩子蛮吉，整天为了取得象征着成功和光荣的“妖侠纹耀”而刻苦修炼“脉泉术”，把他们住的窝窝乡弄得鸡犬不宁，村民们绞尽脑汁想把他们赶走。一天，消灭魁拔的征兵令突然传到窝窝乡，村民们惊愕之余，村长趁机怂恿蛮大人和蛮吉从军参战。

然而，在一切都以“纹耀”来说话的元泱界，仅凭蛮大人现有的一块山寨版纹耀，不要说参军，就连住店的资格都没有。因此在树国客栈、受尽歧视的蛮吉和蛮大人决定，混上那艘即将启程去消灭魁拔的巨型战舰——曲境一号，直接去挑战魁拔，用热血获取至高的荣誉。

绿叶港码头，龙国妖侠卡拉肖克·裔被军官责打羞辱却不敢还手。已经和蛮大人成功混上战舰的蛮吉挺身而出，替裔打抱不平却受到了粗暴打压。正当蛮吉陷入挣扎与绝望时，巨大的魁拔脉兽突然出现并将蛮吉“吞噬”……

怎么样，这样一部动画长片足够吸引你的目光了吧？更难得的是，这部即将亮相大银幕的动画片从剧本创作到动画绘制、后期制作，完完全全是中国造！目前笔者得到的消息是，这部动画片已经在2011年7月份跟观众见面了，然而因为是国产，所以在各大院线遭到了冷遇……不知道9月份电影院会不会继续不冷不热地上映……

为了让大家对《魁拔》这部电影有更深入的了解，笔者采访了《魁拔》的出品方——北京青青树动漫科技有限公司（以下简称“青”）。看看他们都为我们透露了哪些信息吧。

但凡主角是猴子的作品都会大红

天：“魁拔”两个字有什么含义呢？

青：是“夺魁”、“拔头筹”的意思。因为片中这个怪物具有摧毁一切的力量，所以我们必须赋予他一个强大的名字。

天：《魁拔》如何能够号称“中国首部最严谨的奇幻动画”？

青：在很多时候，国产动画在编剧过程中会因为涉及人物、关系过于复杂而产生一些混

乱。到后来，自己也不知道在说些什么。可是为了避免类似问题的发生，《魁拔》编剧方面下了十足功夫，非常努力地构建了一个关系繁杂但却是易于理解的完整世界。这是《魁拔》这部动画中最引以为傲的部分。

天：可以简要介绍一下这个既复杂又简单的世界吗？

青：在整个元泱境界里，不算天界的神族，地界共有十大种族。他们的人口、历史、综合国力各有不同，并且相互之间还有着千丝万缕的联系，其中包含兽族、龙族、妖族以及其他具有特殊能力的种族。

天：这样看上去，元泱境界真的非常复杂，你们当初是怎样完成设定的？

青：大概从2005年开始，我们就四处召集了八名写手，后来增加到九名，先后准备了将近100万字的文稿。我们分别从天文学、历史学、地理学，甚至武术等不同题材里寻找灵感。最后，完全是凭空构建起了元泱境界这个幻想中的世界。

天：主人公蛮吉的形象看起来略眼熟……

青：我们的确借鉴了国内外很多孙悟空的形象，毕竟这么一个有代表性的形象会拉近与读者的距离，用他来讲述一个完全新鲜的故事，也许会产生很神奇的效果呢。而且，但凡主角是猴子的作品好像都会大红呢，呵呵呵~

走出国门，卖向世界

天：听说这部动画还引起了许多国外片商的关注？

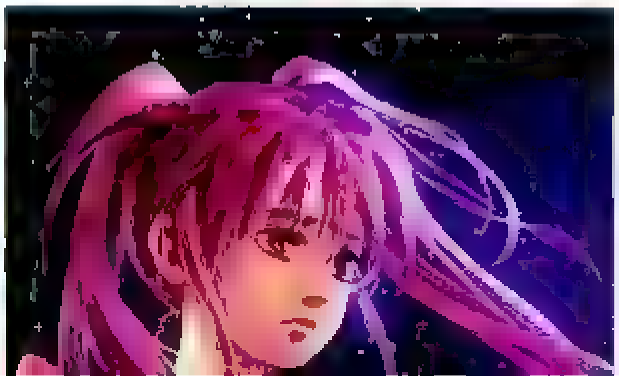
青：不久前，我们参加了法国戛纳电影节。在戛纳的经历真的出乎意料：法国、意大利、德国等多家片商找到我们，希望在他们的国家发行《魁拔》。但是最大的惊喜还是在日本。我们已经与日本知名声优事务所81produce公司签订日文版制作协议，曾在《火影忍者》中为主角漩涡鸣人献声的竹内顺子将为日版的主角蛮吉配音。其余还有关俊彦、樱井孝宏等人也都会陆续加入。这是日本声优团队首次为中国原创动画配音。

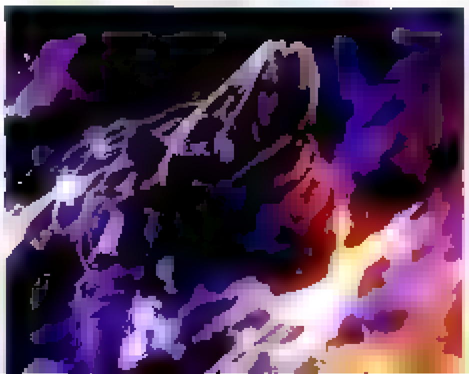
天：《魁拔》还会有什么特典吗？

青：一定会有的，起码颜开、夏达、姚非拉这些朋友已经在准备贺图了。大家尽可以特别热切地期待着。

一个宏大的世界观，几位性格鲜明的主角，一个破坏力强大的怪物，和一个8岁的"悟空"式的主角，嗯嗯，笔者感觉青青树公司不会就这么简单地出一部电影完事吧，会不会像《降世神通》那样，接着打造出一部可以连载N季的连续动画片呢？很有可能！

最后，笔者要给被忽悠得晕忽忽的大家降降温——国产原创动漫其实还在起步阶段，这部质量应属上乘的《魁拔》如果有些许让大家不满意的地方，希望大家抱着支持的态度提出善意的批评……小由



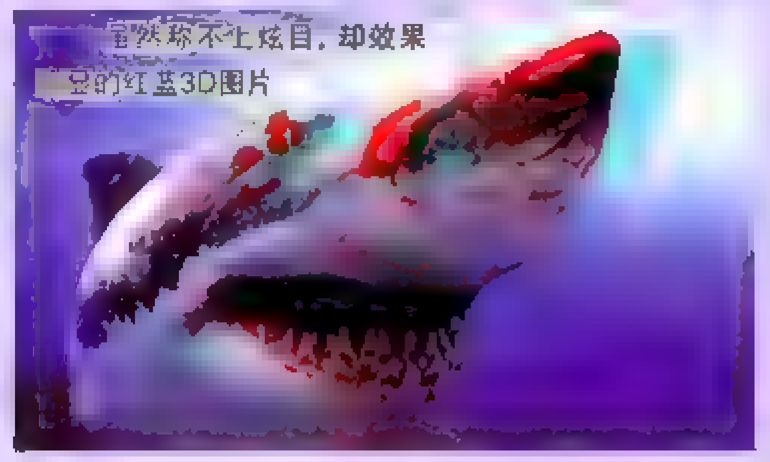


3D电视，不给力啊不给力

●呆子

电视机，一件几乎所有人都熟悉到可以忽略的家用电器，在经历了从黑白到彩色，从单声道到立体声，从小到大，再从显像管到背投、等离子、液晶之后，现在的电视进化到了什么程度呢？作为一个IT达人，本人很负责任地告诉大家：电视，也开始玩3D了。

当然，其实这已经不是什么新闻了，2010年就被人说成是3D电视蓬勃发展的一年，只不过那个时候的3D技术还只是个吸引眼球的噱头，没法进入平常百姓家。到现在，3D技术的发展已经日新月异，应该说已经进入了实用阶段。然而，对一个技术达人来说，3D电视，并不是看上去那么美。



然称不上炫目，却效果……的红蓝3D图片

被淘汰的红蓝3D

不久以前，提到3D，大家就会想到那副奇怪的眼镜：左边是红色镜片，右边是蓝色镜片。戴上它你会看到一个让你几乎崩溃的世界：视野的左边三分之一是红色的，右边三分之一是蓝色的，而中间三分之一是一种奇怪的混合色，而且眼前的东西都变得模糊不清，脑袋也一阵一阵发晕。但是很奇怪，用它来看经过特殊处理的红蓝3D图片，这奇怪就立刻转化成奇妙：原来平面的图片一下子具有了层次感，有的地方凸出画面，有的地方凹陷进画面，不仅如此，随着视线的移动，图片中的事物还跟着变换角度……

红蓝3D的原理比较简单：左边的红色镜片过滤掉画面中的蓝色，使得左眼只能看到红色部分，右边的蓝色镜片过滤掉画面中的红色，使得右眼只能看到蓝色部分，左右眼看到不同的画面而产生立体感。

虽然红蓝3D电影具有成本低、很容易实现的特点，但是缺点也同样让人不能容忍：颜色会严重失真。所以红蓝3D在让人们便捷地体验了一把3D影像，了解了3D影像是个虾米东东之后就退出历史舞台了。

紧随其后的是快门式3D电视和偏振式3D电视。跟红蓝不同，这两种电视必须是订制：也就是说普通的电视无法实现这两种3D效果。

成熟的主动快门式3D电视

主动快门式3D技术是最先兴起的一种3D技术，其成像原理是屏幕分给左眼和右眼各一幅画面，然后再通过大脑对左右眼所接收到的画面进行有效合成，最终形成3D立体图像。具体来说，电视屏幕以每秒120次的频率闪动，也就是说在1/60秒的时间内，会出现两幅不一样的画面，这两幅画面会分别被3D眼镜的左右两个镜片“捕获”，分别被左右眼睛看到。由于闪动的频率很快（双眼分别为60赫兹），所以大脑不仅不会产生画面中断的感觉，反而会将左右眼睛看到的不同画面重合在一起，形成清晰的立体影像。

主动快门式3D技术的科技含量大部分在眼镜上。它的镜片实质上是分别控制开关的两片液晶屏，眼镜中的液晶层有“黑”和“白”两种状态，平常显示为白色即透明状态，通电之后就会变黑色。通过连接在电视上的讯号发射装置，让3D眼睛和电视屏幕之间实现精确同步。

绿色的被动偏振式3D电视

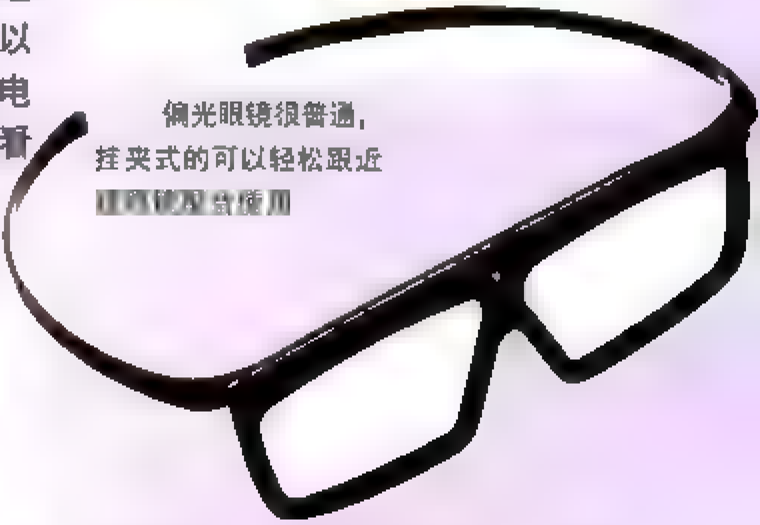
快门式3D电视缺点多多，于是另一种3D技术渐渐兴起，并大有淘汰快门式3D技术的趋势。这就是偏振式3D技术，也叫偏光式、时分法3D技术。

偏振式3D是利用光线有“振动方向”的原理来分解原始图像的，通过在显示屏幕上加放偏光板，可以向观看者输送两幅偏振方向不同的画面，当画面经过偏振眼镜时，由于偏振式眼镜的每个镜片只能接受一个偏振方向的画面，这样人的左右眼就能接收两组不同的画面，再经过大脑合成立体影像。

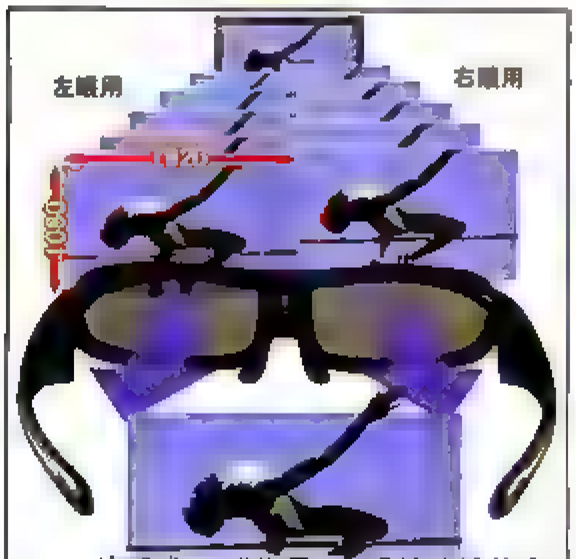
至于原理，牵扯到光的特性，属于高等物理研究的范畴，咱这里就不多说了（咳咳，其实是我也没弄明白）。我们还是用通俗的语言说一下对大家有用的内容吧。

偏振式3D电视的主要技术含量是在电视屏幕面板外加装偏光层，所以对眼镜没有特殊的限制，只要是普通的偏光眼镜就可以。而便宜的偏光眼镜才十几块钱。不仅如此，偏光3D技术相比快门3D技术还有其他让人放心的优点：一是色彩损失少，因为镜片是经过处理后的普通玻璃，不是透明液晶片；二是眼镜重量轻、无辐射，甚至可以做成挂夹式，配合近视眼镜使用；三是观看角度大，不用非得坐在电视的中心线位置，躺着也照样能看到3D效果；四是不闪，长时间观看也不会头晕。

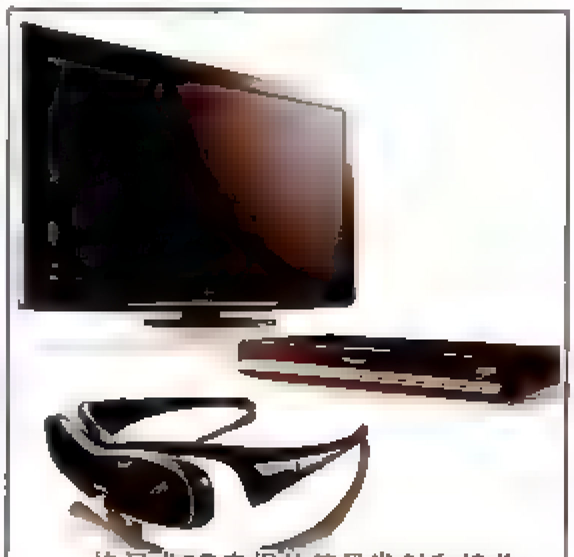
但是，偏光式3D电视的缺点也让人很难容忍——高清视频的水平分辨率会足足降低一半，也就是说，原本是1920×1080分辨率的全高清，投过偏光式3D眼镜进入眼睛里就会衰减为1920×540分辨率。这个是偏光式3D成像原理决定的，目前没有办法改进。



偏光眼镜很普通，挂夹式的可以轻松跟近
[illegible]



快门式3D成像原理，眼镜的镜片会交替产生“透明”和“不透明”两种状态



快门式3D电视的信号发射和接收，眼镜需要充电，技术含量高

未来的裸眼3D电视

这下明白为什么不给力了吧？对于一个技术达人来说，上边两种3D电视都有其让人无法忍受的缺点。如果制造商们能综合这两大技术的优点，发明一种既不伤眼、又不伤节目的3D电视，那个时候，相信3D电视的普及也就顺理成章了。

还有一种3D技术，被称为裸眼3D，就是不用带眼镜也能在屏幕上得到3D效果。只是目前这种技术非常地不成熟，价格也非常地不给力，在此我们就不多说了。感兴趣的同学们自己去找找资料了解一下吧。

小快嘴：Hello，秋老虎你好！热浪再次来袭，有你的相伴，我们最爱的事情就是待在冷气房里吹着空调，聊着小天，说着小八卦，和大家分享我们近期搜罗的好东东！

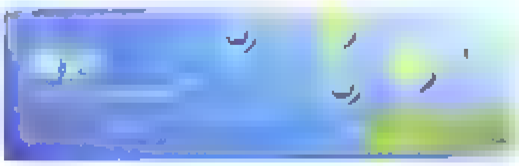
周日的这一天……

2011年8月28日

快手小刷14:29:38
亲们，出来冒个泡！
辣手小催14:29:42
我在，嘿嘿。
暴暴蓝14:30:05
我冒个泡。
丢丢14:30:18
我冒，兔~
快手小刷14:32:23
呵呵，你们都在哪儿呢？
丢丢14.32:59
我在家呢。
辣手小催14:34:09
我在办公室里加班。
暴暴蓝14:34:45
我在星巴克喝咖啡。
丢丢14:35:52
谁信呀，你是在星巴克旁边蹭网吧……

"宝物"点评：

辣手小催14:36:18
哈哈，我也是这么想的~
暴暴蓝14:38:24
不信，咱们去冒泡网验证一下。
辣手小催14:39:12
冒泡网？那是神马？
丢丢14:39:44
好有爱的名字啊，我百度一下。
网址是 www.maopao.com，感觉和微博差不多呀。



暴暴蓝14:41:12
咳咳，应该说跟普通微博有75%的相似度。
快手小刷14:42:49
那剩下的25%呢？
丢丢14:43:28
我更关心的是相似度都是什么？
暴暴蓝14:44:11
平常我们看到的微博大多是人物、时间、事件，而这个冒泡网让大家知道你在何地冒的泡。
丢丢14:44:57
哦，听你这么一讲，我大概知道相似度都在哪儿了。
辣手小催14:45:16
大家都注册一下，请暴暴蓝冒个泡，看看他在哪儿？
暴暴蓝14:45:18
嘿，你早说呀，我都坐上公交车啦~
丢丢14:45:26
哈哈，辣手小催，我发现你冒泡了，好像不是在办公室里哦~
辣手小催14:45:42

群公告：9月有一个重要的节日，那就是我们最敬爱滴老师的节日——9月10日的教师节。

2011年9月1日

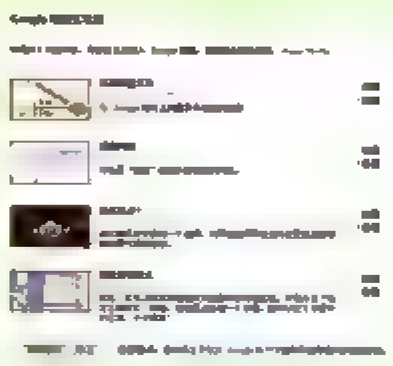
鱼小朵16:36:32
SOS！有人在吗？
暴暴蓝16:37:16
我冒泡哦，小朵童鞋有神马事吗？
丢丢16:37:36
我也冒泡，哈哈，那天暴暴蓝为大家介绍的冒泡网站感觉真不错呀~
鱼小朵16:38 09
请问从咱出版大厦到市少年宫怎么走呀？
八爪鱼16:38:33
有问题，去谷歌地图呀！
鱼小朵16.38:48
我查了，可是我还想知道少年宫与车站的距离是多少，该怎么办呢？
暴暴蓝16:39:07
小朵童鞋你Out啦~
鱼小朵16:39:32
哦？我木有Out啊，我都用谷歌地图查地图了嘛~
暴暴蓝16:40:41
呵呵，你如果还认为"谷歌地图"只是用来看看卫星地图、查查公交路线

的话，那就你Out啦！现在谷歌地图的开发实验室研究出了很多强悍的地图功能呢，比如测距离，划定区域放大、智能放大等等。

八爪鱼16:41:35

暴暴蓝说得没错，具体可以看谷歌实验室的地址哦。

http://maps.google.com/maps?showlabs=1，不过用之前可以设置保存好哟，不然是体验不到新的功能滴。



鱼小朵16:42:11

哦？看来再高科技的知识也需要与时俱进~

丢丢16:44:22

经暴暴蓝一说，我的知识也长进了不少呢！

暴暴蓝16:45:25

呵呵，有了谷歌地图的新利器，只要你进入互联网络，走到哪里都不用怕啦！

丢丢16:46:21

嗯，有了“谷歌”，走遍天下都不怕！用好谷歌地图，地球每处很熟。

暴暴蓝16:49:41

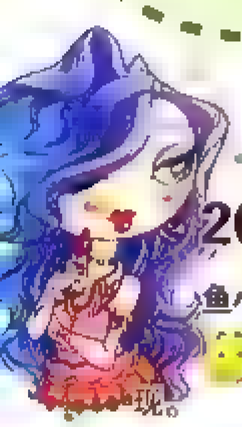
你是个诗人！

老编16:50:22

丢丢16:51:22

老编，你发的表情是虾米意思，我有点怕怕~

“宝物”点评：



2011年9月2日

鱼小朵13:10:38

快来看呀，快来看神奇的发现。

辣手小催13:11:08

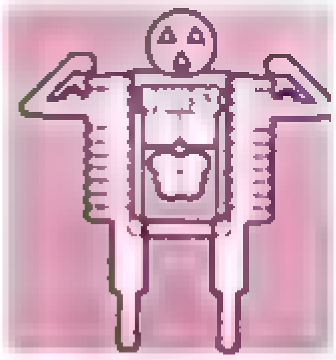
困啊，发现了比睡觉更重要的吗？

啦啦13:12:25

发现神马啦？

鱼小朵13:13:13

看——



辣手小催13:13:59

哇，吓一跳，幸亏没睡着，不然会做恶梦的。

啦啦13:15:42

小朵，这是神马？像机器人，又像钢琴变形金刚……

八爪鱼13:16:18

看到那个爆炸标志，我想到了核辐射呢~

鱼小朵13:17:04

都答错了，哈哈。这是藏在计算机芯片中的彩蛋。

辣手小催13:18:24

彩蛋？有这么恐怖的彩蛋吗？有木有！有木有！伤不起啊，伤不起！

八爪鱼13:20:08

小朵，别卖关子啦。

鱼小朵13:22:59

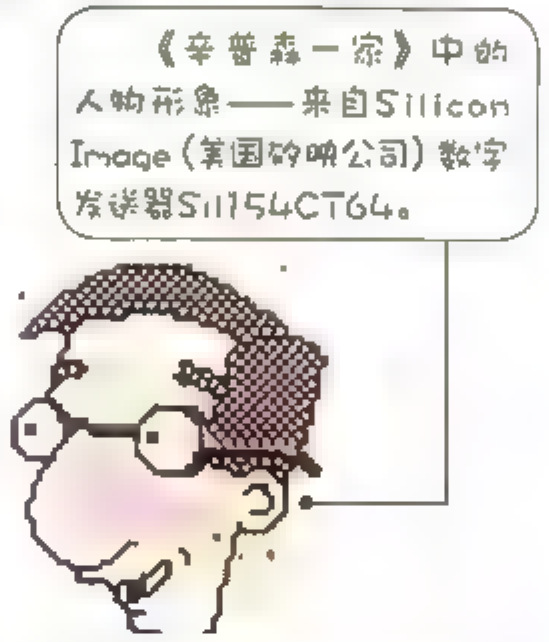
请听我说——你可能认为设计计算机芯片的工程师们都是非常严肃的人，但事实上，工程师们也是很Q的哟，他们常常在微芯片中隐藏了各种卡通图画。

辣手小催13:23:17

看来每个严肃工程师骨子里都有一颗仁爱之心哈~

鱼小朵14:24:05

我发现了新大陆，这个彩蛋更好看！



还有其他好多各式各样的呢，淀粉们请戳这里http://www.guokr.com/article/19417。

“宝物”点评：

标志，不简单

鱼小朵 电脑上的各种标志就像马路上的交通指示牌，每天打开电脑时都会遇到，你无数次按下、点击、注视这些标志和图标。但是，你知道吗，这些小标志可不那么简单呢！

电源标志

关于它的起源，要回溯到遥远的二次大战时期。那时的工程师和科学家们用二进制来标记独立的电源按钮、开关和旋转切换开关。二进制中的“1”代表“开启”，“0”代表“关闭”。美国电器和电子工程师学会的工程师们将“1”和“0”做了一个小小的结合，就成了今天我们看到的这个样子的“电源”标志。

蓝牙标志

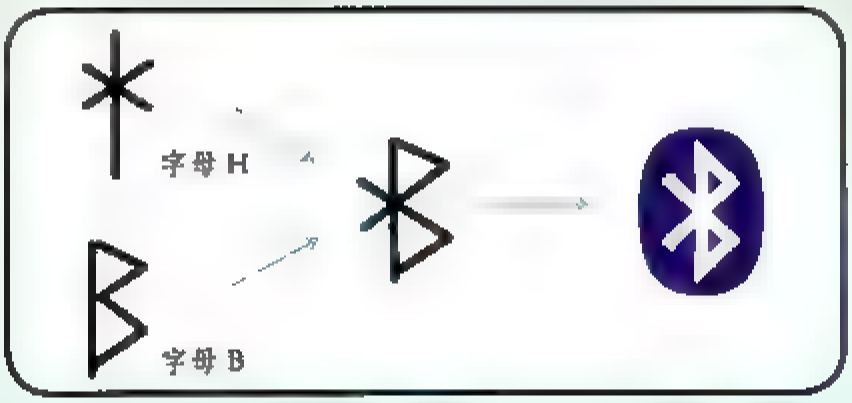
蓝牙，为什么不是红牙、黄牙、黑牙？

蓝牙，它到底是谁的牙？

这一切都与一个丹麦国王有关。

公元10世纪的丹麦国王哈拉尔一世骁勇善战，统一了今天的挪威、瑞典和丹麦等广大北欧地区。据说，这位国王特别喜欢吃蓝莓，有一颗牙齿被染成了蓝色，再也洗不掉了。从此，人们都叫他“哈拉尔·蓝牙”国王。

1995年，几大通信公司共同开发了一种短距离无线连接技术。由于两个主导企业——爱立信和诺基亚都来自北欧，所以他们最终决定以“蓝牙”为这项技术命名。选取哈拉尔一世的绰号Harald Bluetooth中的“H”和“B”两个字母，用古北欧字母书写，结合起来就成为了今天蓝牙的标志。



“魔兽世界”

在魔兽世界中，总有些有着独特魅力的名字让你忍不住去关注。即使在激战中你也控制不住去关注它的一举一动。每次都“噗”地笑出来，现在就让我们领略一下这些神一样的名字。颤抖吧，凡人！

1号：猪头逛大街

爆笑事迹：当你跟随他，屏幕上就会显示：你正在跟随猪头逛大街。

2号：再打我试试

爆笑事迹：他是术士，在哪里都是被集中火力攻击的对象。

3号：不要踩我

爆笑事迹：死了之后地上留下：不要踩我的尸体……

爆笑名录

4号：有个术士叫“我蹲下后”

爆笑事迹：于是常会出现“我蹲下后制造了一颗极效治疗石……”。

5号：你要

爆笑事迹：上线了系统提示：“你要上线了”，所有人都顿时摸不着头脑……马上系统又提示：“你要下线了”，所有人都蒙了……

6号：有个骑士名字叫“都有病”。

爆笑事迹：他交了1000金币换了一个头衔“破碎残阳的”，变成“破碎残阳的都有病”。接下来，自从他在一次副本活动中用了这个头衔之后，团里许多本来用这个头衔的人都悄悄换了……**

USB端口标志

你可能每天都会从U盘、数据线到笔记本电脑上看到USB图标，那么它的设计又是源自哪里呢？

1995年，英特尔工程师Ajay Bhatt开发出第一个USB接口，以取代当时各种电脑上互不兼容的各种数据接口。而USB图标设计灵感是来自罗马神话中的海神波塞冬的武器“三叉戟”。

设计师对三叉戟的尖齿做了修改，将三叉戟左右两边的尖角分别改成了圆形和正方形。这三个不同的形状意味着：各种不同的外部设备都可以使用USB这一标准进行连接。

@标志

@时间录——

@是唯一入选纽约现代艺术博物馆建筑与设计收藏的标志。

它也是网络世界最常用的符号。每个电子邮件都要用到它，在Twitter和微博里通知他人也要用到@。

在不同的国家，@有不同的称呼。法国和意大利人叫它“蜗牛”，德国人管它叫“猴子的尾巴”。

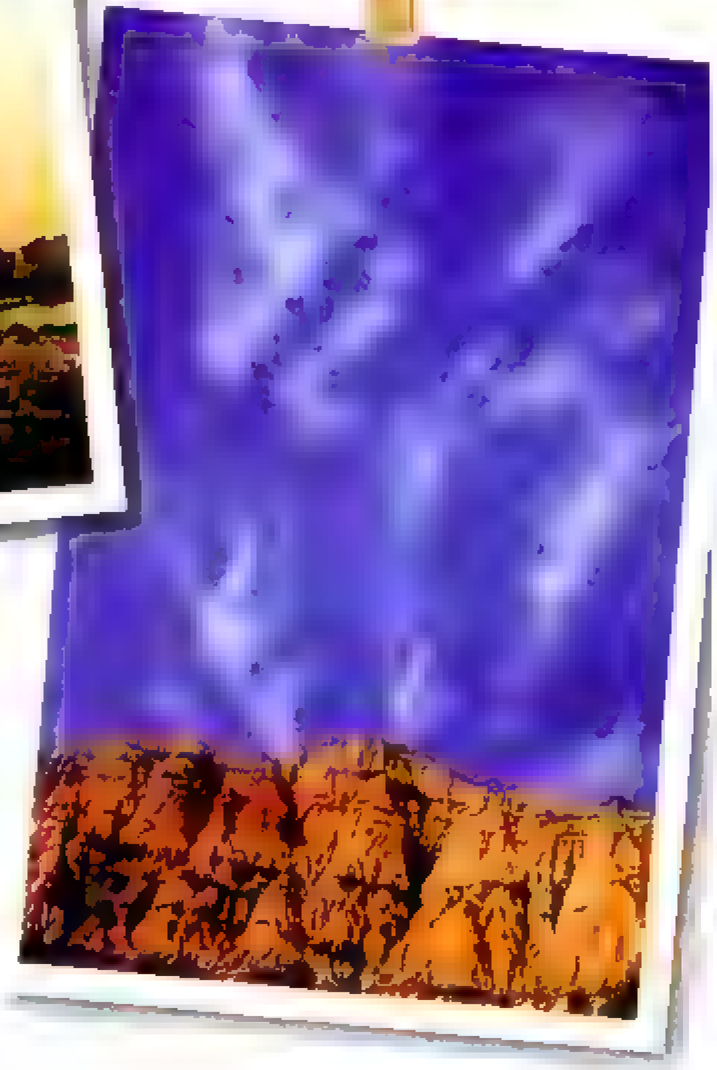
大概在公元6世纪，修道士开始用@来代替拉丁文中的ad。在拉丁文中ad的意思相当于at（在某处）或toward（朝向）。

1885年，@这个符号已经存在美国安德伍德打字机的键盘上了。当时它是作为一种会计速记符号，表示“以……的比率”。

@在IT领域的起源要追溯到1971年。美国技术研究公司的一位程序员雷蒙德·汤姆林森正负责开发一个程序，让计算机用户能够连接到阿帕网络（互联网的始祖）。汤姆林森决定在电脑网络的地址中间插入一个@，来区分“用户”和“终端”。这个做法后来被广泛采用，成了今天电子邮件地址的标准写法。因此，雷蒙德·汤姆林森也被人们称为“电子邮件之父”。

构出好照片

● 王冬斌



1. 横画幅构图

横画幅的一条边比另一条边长，横画幅构图主要用来表现宽广、深远、壮观的画面，横长形画幅强调了水平的线条和平面，一般风景、河流、环境、人像等照片大多采用横向构图。

横构图是我们见得最多的画幅，似乎85%以上的照片都是采用这种方式拍摄的，有的人也许用了一生的相机都没有拍过竖构图的照片。

2. 竖画幅构图

竖画幅也称纵画幅，它跟横画幅一样一条边比另一条边长，不同的是，竖画幅是纵向长，竖长形画幅强调了垂直的线条、平面和高度，以及上下方向。人物、建筑等照片大多采用竖构图。目前杂志采用的照片更多都是竖构图。

如图《丹霞山》，2009年7月拍摄于青海贵德。画面下方的丹霞山占据画面的三分之一，由山后冲向一条条白云带在蓝天的衬托下，形成了强烈的纵（竖）向感，使垂直的画面因此变得更具张力。

3. 方画幅构图

方形的画幅构图，大多数摄友较少的原因是它必须有相应的相如中画幅的120相机等，它的画面是具有对称、平静、持久的作用，它的对称和稳定，带给人缺乏张力的感觉。方形构图的画幅较难处把握，但一旦把握得当，方形画幅极耐人寻味的画面。

如图《雾武夷》，2009年12月于武夷天游峰，图片虽然采用了方构图，但由于增加了画面下方的被染成金黄色凉亭，打破了整个方图的呆板感觉。

一张好照片的最基本要素必然具备好的构图，正确的构图包括对主体位置的安排、背景环境的交待和气氛的渲染等。完美的构图对画面所表现的内容能起到强化作用，用各种不同的构图方式和角度拍摄同一场景、同一主体，可以表现出主体、人物及场景的不同效果。

好构图的首要原则是突出主题。想要集中表现主题，就必须果断去除一切干扰主体的因素，使画面简洁干净、直接明了。本期我们就来讲一讲经典的几种构图，使用这些原则拍出来的照片会让人感觉协调、舒服。

用得
机，
特点
由于
呆板
理和
将是

拍摄
画幅
阳光
形构

4. “井”字型的黄金分割线构图

“井”字形构图通常也称为九宫格构图，其实就是根据黄金分割线得来的一种构图方式，目前一些普通DC（包括尼康、富士等数码单反相机）的取景器内，会用网格线标好一个“井”字格，拍摄时只要把主体放在“井”字线任意一个交叉点上，就可以避免画面结构呆板、缺乏构图美感，这是最简单最常用也是最易掌握的一种构图方式。

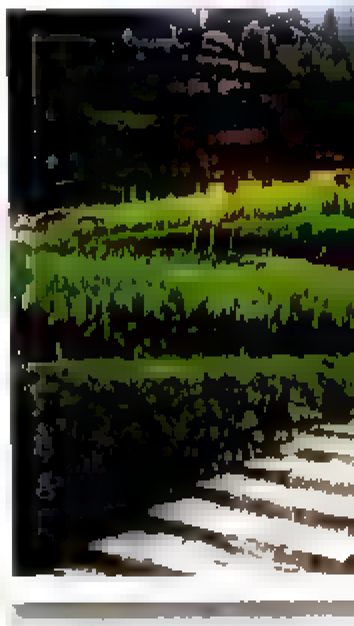
在“井”字形构图中，还可根据主体的受光面、背景及人物的自然神态和动作习惯，甚至人物身上所佩带的饰物来做不同安排。需要注意的是，主体如果是人物，则通常放在“井”字下方的两个交叉点附近。主体如果是山景上的宝塔或树木，为表现山的高峻、雄伟，一般将其放在“井”字上方的其中一个交叉点上。

如图《拍照的少女》2009年7月拍摄于青海。在高原大片的金黄色油菜花地上，一名穿红色衣服的摄影人正在拍摄。红衣人物处在黄金分割线附近，不但点缀和活跃了整个画面，而且同大块的黄色调形成了强烈的色彩反差对比。

5. 平衡画面的对称构图

“井”字构图虽然能避免画面的呆板，但处理不好却很容易失去画面的平衡美感，所以有时还需充分考虑到画面的平衡和对称。

如图《沱江上的漫舞》，2006年9月拍摄于湖南凤凰。太阳下山时，我守在石墩桥上方的桥墩下，抓拍到游人行走在石墩桥的情形。两个穿着一红一白衣服的游人，正好出现在画面“井”字交叉点的左右两侧，并在慢速快门中得到虚化，画面由此变得更具对称平衡，画面的美感也得到了增强。



6. 引向主体的框架式构图

利用景物作框架式构图是不少摄影人常用的手法，借助不同的框架，对强化画面效果可起到非常好的作用，在确定拍摄主体后，可通过多观察，充分借助并利用近处（前景）中的树木枝干、门窗、山洞、隧道等形成的框架进行构图拍摄，使画面的边缘部分呈方形、圆形、三角形或其他不规则的多边框架图形。

这种框式构图不仅对画面有很好的装饰作用，而且还能交待环境，加强气氛渲染；其次，把拍摄的主体安排在边框中间，将视觉中心自然引向主体，起到强调、突出主体的作用，加深对画面的印象。同时，利用景物作框式构图，有时边框处在暗部，同主体能形成强烈的明暗反差对比，达到了增强画面纵深的透视感。

充分利用框式结构的优点，可以拍摄各种各样题材，但无论用什么景物作边框，一定要与画面所反映的内容和主题相联系，灵活掌握熟练使用，以求达到最好的效果。

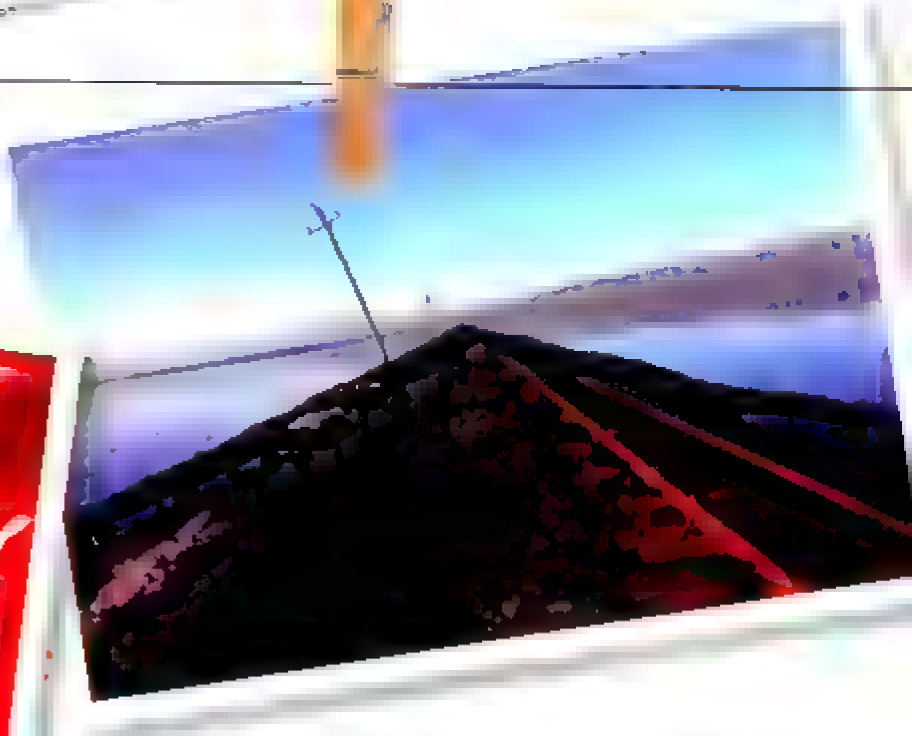
如图《树丛中的建筑》，2009年2月拍摄于福建邵武。夕阳西下的一幢高层建筑透过树丛出现在画面的正中央，画面的四周成剪影的杂乱树丛成了一根根线条，中心点的建筑成为了画面中的点，典型的框架式构图。同时树丛和蓝天的冷色调与建筑物的暖色调形成了强烈反差对比，采取小光圈，以中央的建筑物为焦点进行测光，高层建筑在暗蓝色的树丛中占据很小的位置，暗喻了建筑与自然不可分割的关系。

7. 倾斜的对角线构图

在拍摄长长的向远方延伸的公路、铁轨以及道路两边的树木时，最宜使用对角线构图。对角线构图可充分表现画面远近的感觉，增强距离感与层次感。但需要特别注意的是，采用对角线构图时，要避免把整个画面割裂成两个完全对称的三角形。

在运用对角线构图时，除了注意观察，大胆借助自然物体形成的对角线而构图外，还可以根据需要创造性的使用对角线构图，使画面变得更具冲击力和震撼力。

如图《屋檐》，2006年7月拍摄于福建峡阳。通过摄影师的认真细致观察，找到了这处可以借助树枝叶与天空自然形成的斜线空间，把几个寺庙的飞檐雕塑依次整齐排列在画面的对角线里。



8. 充满韵律感的曲线构图

在拍摄海岸线和呈曲线的乡村道路时，使用曲线构图，就能激活画面的律动感。曲线可以出现在画面的任何地方，从下方开始延伸进入到画面中，能使有限的画面变成无限深远。比起对角线构图，被称为曲线或S线的构图具有更强的流动感和韵味感。如果是拍摄人物，不妨把人物置于曲线尽头，引导人们的目光追随远方延伸的曲线，使人与曲线合为一体，营造出的曲韵悠长感觉会占据整个画面。

如图《迎客路》，2007年9月拍摄于贵州郎德。一条铺设在田地间蜿蜒弯曲向上的石板路，和路边放置了一张张桌子将视线自然引向画面上方的苗寨。弯曲的石板路，带来一种律动感，而路旁放有酒具的桌子，又如同旋律中跳动的音符。

9. 呈现放射线的构图

放射线的构图，能够表现开放性、扩张性、吸纳性，画面张扬，透视感较强。放射线的构图一般表现为从中央部位向四周均匀扩散，这种构图方式相对其他构图较为少见。但放射线构图往往会产生丰富的戏剧性视觉效果。

如图《红五星》，2007年7月拍摄于江西井冈山。采用仰角拍摄，透亮的红五星从雕塑的中间往四周直冲而下，形成了强烈的扩散反应，在摄影时，将中心点尽量安排中心靠上的位置，使它形成放射线效果。

10. 稳定的三角形构图

稳定的三角形构图，由于结构上的统一感以及平衡感带给人心理上的稳定踏实。三角形构图大多用在山峰或岛屿一类的风景相片中，可表现出自然的雄伟。如运用到人物肖像拍摄中，可表现人物的伟大等视觉效果。

如图《伸向远方的铁轨》，2009年7月拍摄于青海茶卡。二条并行铁轨从脚下一直延伸到画面中心点的远端，整个画面由近及远，形成了一个标准的正三角造型，同时也产生了强烈的纵深感，铁路两边的电杆和伸向左上角的电线，不仅形成了多个三角形，且打破了画面的对称结构，使图片不至于太过沉闷。

问网络谁是英雄

WENWANGLUOSHEISHIYINGXIONG

● 小凯

“论成败，人生豪迈，大不了……”在电脑前哼着歌的小朵，正起劲儿地捣鼓着电脑。在编辑部经过无数次自尊的“摧残”之后，小朵渐渐地成长了，对于QQ网页游戏，有点儿带动潮流的趋势了。

旁边丢丢，手里端个茶杯，漫不经心地走过来：“玩啥呢，小朵？”“三国。”小朵连头都没转，甩给了丢丢两个字。

“呀，三国好游戏啊，什么三国啊，给我说一下，我还没玩过呢。”突然丢丢满脸堆笑，倍儿直的腰一下弯成60度，满脸和气地望着小朵。

乱世出枭雄

心理得到了极大满足的小朵，强忍着内心的开心，面色平静的开始对丢丢进行知识性引导。

这个游戏，叫做“胡莱三国”，采用三国为题材，是一个战略和养成类综合性游戏。在QQ空间有这个应用，直接添加就可以开始尝试了。

说到这里，小朵用一个小号QQ开始演示起来。先来步地球人都知道的操作——添加游戏。

初来乍到

既然进入了三国年代，就赶紧选一个强大的“帮派”加入吧（图1）。

每个国家有自己的特色兵种，选择的时候会有介绍。笔者还是喜欢蜀，因为有英雄情结，蜀国名将无数哦。

鱼小朵：作为网页游戏国际化管理，进入之时会有一段游戏教程让你熟悉游戏的基本操作过程。按着指示的步骤一步一步操作即可。嘿嘿，小朵版的攻略马上为你奉上——

招募武将：在客栈招募武将（图2）。这是一个神奇的地方，在某些神奇的时刻，我们可以招募到名将，关羽、张飞、赵云、甚至貂蝉、吕布……都为我所用。

训练士兵：兵营是训练士兵的地方，再厉害的将也猛不到以一敌万，就如吕布也不过敌三英而已。蒙毅将军确实是牛，不过大家都知道，那是神话里的。所以打仗带上兵也是必要的。每个国家都会有四种兵，分别是步兵、骑兵、弓箭手，以及自己国家的特殊兵种，兵种之间都是相互克制的（图3）。

强化装备：强化系统也是现在游戏中很流行的一个功能。是装备就带个强化。不过这个游戏中的强化系统没那么坑爹，所有装备的强化等级最高是7级，而且强化失败不会影响到装备本身。所以，全身满强化不再是梦（图4）。

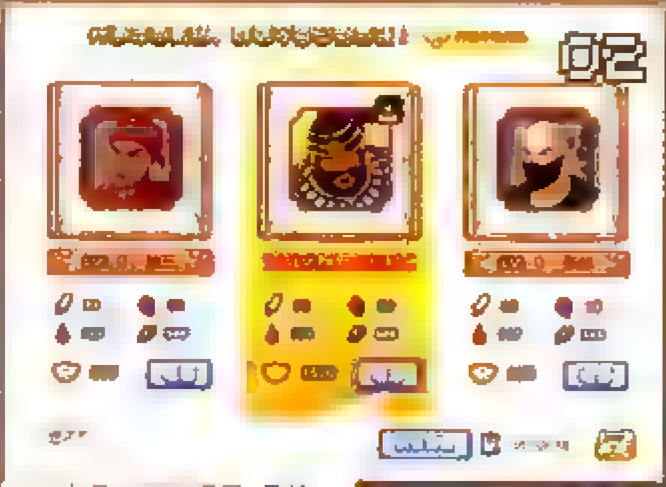
鱼小朵：有了武将，有了装备，接下来的事情就顺理成章了——“火焰神，武装起来……”。

小朵的游戏账号

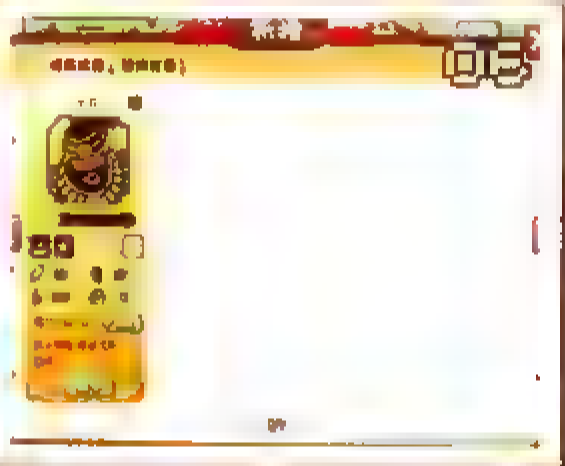
屏幕最下面一行是一些常用的操作快捷键，第一个就是武将操作了！点击进入，可以显示武将列表（图5）。

真孤单，小朵现在只有一个武将。点击［查看］，将查看武将的详细信息（图6、7）。

点击［装备］，就可以装备到武将身上了（图8、9）。



文丑大将提了，虽然是丑了点儿，不过好歹也是黄色的字，点击招募，他就是你的人了



资源收集

资源的收集也是游戏的常见话题。在“胡莱三国”中，资源的收集基本上是围绕了装备强化开展。所有的资源都是强化装备所必须的，所以除了自己修建资源生产建筑，在其他玩家处掠夺资源也是一项非常重要的工作了。

“下面我来给你说一下……”小朵回过头，正想接着讲下去，发现丢丢已经不见了，不远处，丢丢的电脑前，一个正玩得兴起的背影。

小朵一撇嘴：“哼，有你问我的时候，等着瞧！”然后回头继续玩自己的三国……

突然，小朵一阵怒吼：“丢丢！我和你没完！”

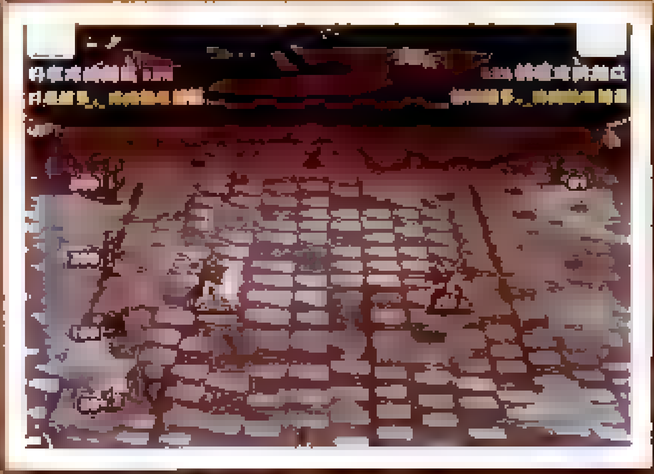
屏幕上，动态消息中提示：“丢丢在你的领地探索，获得了蓝田玉×3”。

08

10

11

12



13

发起战争

有将，有兵，有装备了，接下来我们该做什么了？

"发动战争啊！"丢丢已经激动得满脸笑容。

点击"空地"，可以弹出一个与我们当前等级对应的一个玩家列表，里面的玩家我们都是有能力去匹敌的（图10、11）。

自己人不打自己人，呃，咱就选魏国吧。

哇，魏国已经被人占领了，我们去抢夺城镇！点击"城镇"，选择占领，会弹出"武将"选择框，这里我们将选择带兵武将，并点击"派遣"。随后会弹出调兵调整。Come on，出征吧（图12、13）！

结局非常明显了，我左他右，还有任何悬念吗（图15）？哈哈……

鱼小朵：出师大捷，获得了城镇经验、英雄、功勋，相当不错！其中"功勋"是个好东西哦，是可以在商城购买道具和装备的货币。当我们占领一个城镇之后，我们就可以在这个城镇中招将领，收取各种资源了。

升级才是王道

前面提到了两种经验，一个是城镇经验，一个是将领经验。这意味着城镇和将领都是可以升级的。

城镇升级：扩展建筑范围，增加可建筑的数量。

武将升级：提升武将的各种属性和带兵能力。

同时，城镇的等级和武将等级是有一定制约关系的，比如城镇6级，武将最多就只能升到18级，它们之间的关系是3倍。

另外，我们发动战争，是不能和城镇等级高于我们4级的玩家开战的哦。可见等级提升是必不可少的，也是非常重要的。

14

好友情况轻松统计

● 小小

HAOYOU QINGKUANG QINGSONG TONGJI

第一步：单击QQ面板中的［主菜单］→［我的QQ中心］，打开“我的QQ中心”。

第二步：单击［首页］，在下方的“好友”栏右侧有一个［查看好友统计］按钮，单击此按钮打开“好友统计视图”窗口（图1）。

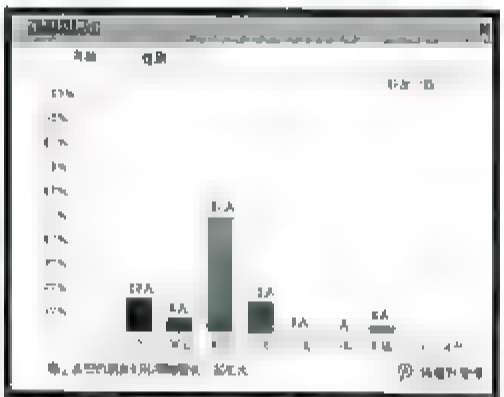
第三步：在“好友统计视图”窗口中单击［年龄］，我们可以轻松了解自己好友的年龄分布，单击［性别］则可以了解好友男女比例，并且还有一句简单的评语来概括你的好友呢（图2、3）！

小提示：我们可以单击右下方的［转播到微博］，晒晒自己的好友年龄及性别分布（图4）。

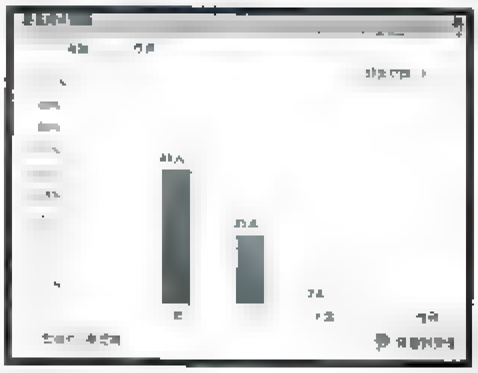
第四步：单击［资料］→［我的等级］，在“好友等级排名”项下你的好友就会按等级高低进行排名，并且还会特别显示你的等级排名呢，让你对好友的等级看个明明白白。

此时此刻，编辑部中的某位小编正忙活着查看呢，淀粉们知道他是谁？嘻嘻……

01



02

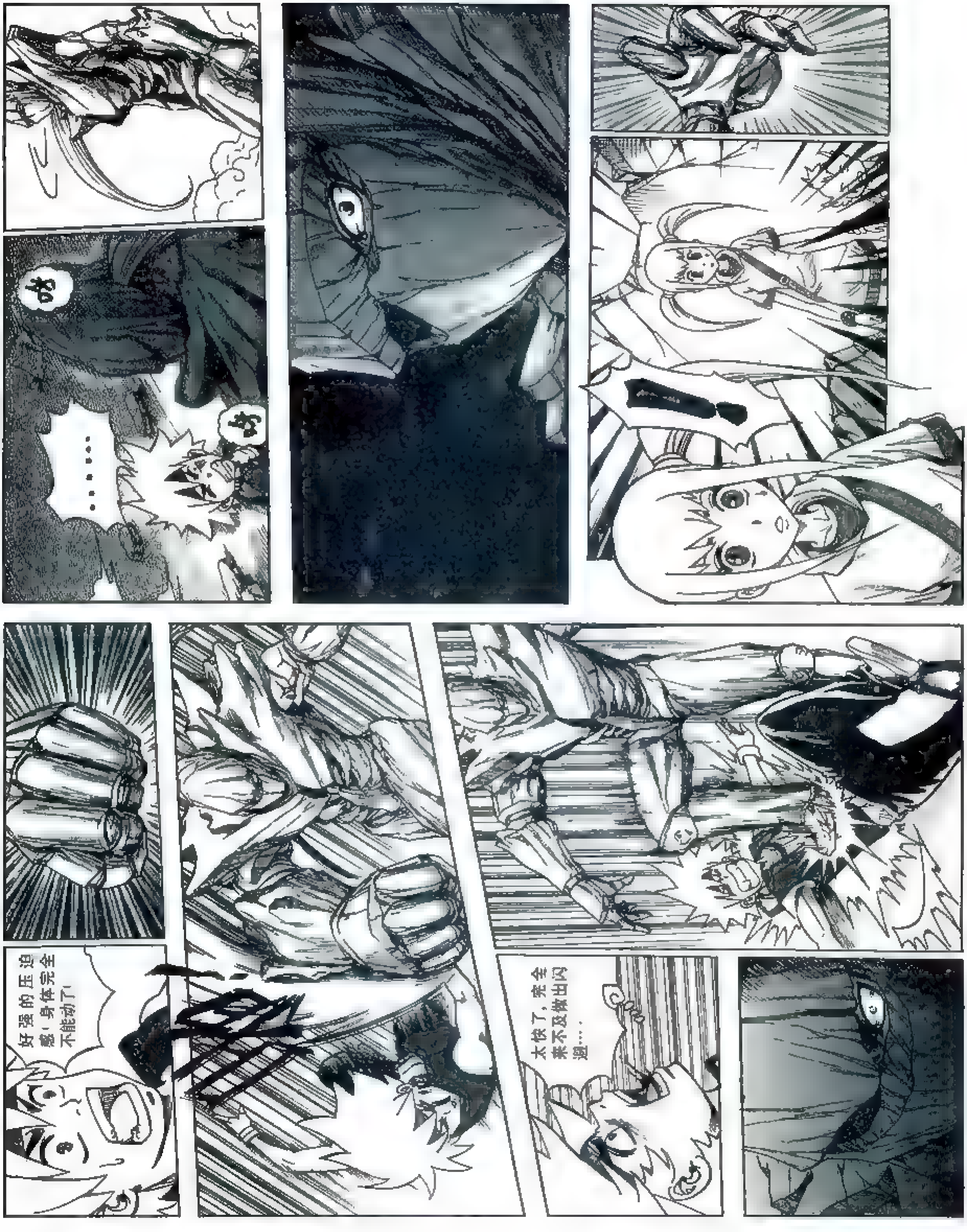


03

04

脚本：带花奶糖　绘制：M-802工作室

你是谁？我是琉璃的好朋友斯洛特 不是什么路人小子
好痛！
那你要知道，和叛军搅和在一起没好下场。让你死也死个明白，我是黑暗四死天。
黑暗四死天？连传说中的暗杀团都效力国王了？
管你是什么！对我们出手，全部消灭！
我们黑暗四死天一贯中立，不过如今猎之国度风起云涌····
让我们也凑个热闹吧！看我秘石之力
石化之力
好强的气····
大地都在震动····
！
好可怕。


好强的压迫感，身体完全不能动了!
太快了，完全来不及做出闪避……

啊啊啊——
翡翠也不出来 我死定了～
抓住你，就可以借以要挟你的父亲阿尔斯将军，让整个叛军崩溃
看不下去了……
你不觉得很难看吗?
叛军什么的和我无关，可是一个大男人欺负一个小姑娘……
废物一个，一拳KO。
刷啦
哎呀。

（未完待续）

9. 安装安卓软件有N种方法

● 纪财主

八爪鱼：哈，咱们隔壁的美女小修也换了HTC G7，我们的Android队伍又强大了！喔，说小修，曹操到，她肯定是来请教我的。

小修：八爪哥哥，听说你是Android的高手呀，人家昨天刚买的新手机，你可不可以教教人家怎么用嘛。

暴暴蓝：我被酸倒了~不省人事中……

早已心花怒放的八爪鱼：没……没问题，这对我来……来说，那绝对是小菜一碟。我今天先教你如何安……安装软件，明天再教你美化系统，后天再教你……总课程一个月。

鱼小朵：我的天哪，激动得都结巴了。

安装认证软件

与苹果的App Store一样，Android也拥有自己的软件商店——Market。Market中的软件都是经过Google认证，而且绝大多数都是免费的，所以通过Market下载安装软件简单又省心。在程序列表中点击Market图标打开Market市场，首次使用会提示“Android Market服务条款”，当然要选择“接受”，不然就没有办法继续进行啦。

软件分为应用程序和游戏两种，打开后会有更加细致的分类，并能按人气和时间进行排序，方便用户选择。点击［搜索］，在搜索框中输入关键词，可找到所有包含该关键词的软件。点击某个软件将会显示该软件的详细功能描述、网友评论、作者信息等内容。若想安装此软件，可以直接点击［安装］按钮，然后就会提示软件权限等信息，直接点击［确定］按钮就会自动下载并安装此软件。当软件安装成功后，我们可以在程序列表中找到软件的快捷图标，点击即可运行使用。

如果你的手机刷过机，有些ROM可能没有自带Market，那么我们就要想其他的办法啦。

安装非认证软件

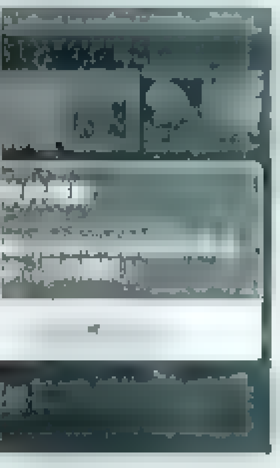
从Android Market下载安装软件，虽然简单省心，但毕竟资源有限，那我们从论坛里下载的软件应该怎么安装呢？前面也说到了，Market中的软件是通过Google官方认证的软件，要想安装非认证的软件，必须要对安卓系统进行必要的设置，打开［设置］菜单中的［应用程序］选项，勾选［未知源］，即可允许系统安装非官方的软件。

大家在应用汇、安智市场、机锋网等地方，都可以通过第三方Market下载到喜欢的软件。

应用汇：www.AppChina.com

安智网：www.GOAPK.com

机锋网：bbs.gfan.com



妙招1：通过电脑端APK安装器安装

打开［设置］菜单下［应用程序］中的［开发］，勾选［USB调试］，使手机通过USB数据线连接电脑后能被正确识别。手机通过USB数据线连接到电脑上，并安装USB驱动。

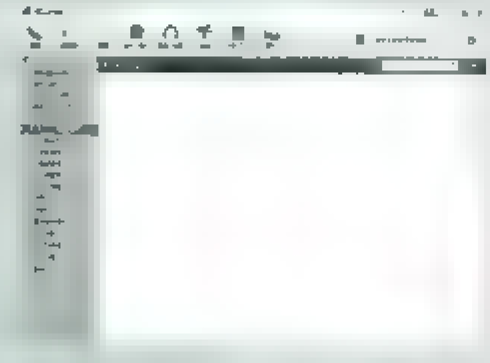
N多安装器（PC版）是一个集APK文件安装与备份于一体的PC端便捷工具，帮助Android玩家更加方便自如地安装和备份APK文件，对普通用户来说，它能够使APK安装变得简单便捷；对高级用户来说，N多安装器（PC版）开放了插件脚本API，能随时随地DIY，打造一个完全属于自己的个性化APK文件安装器。

下载N多安装器（PC版）安装包，解压后双击运行EXE文件，并根据窗口提示，连续点击“下一步”完成安装。

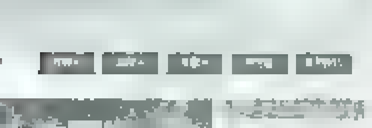
1.N多安装器（PC版）安装成功后会在电脑桌面自动生成一个快捷图标。

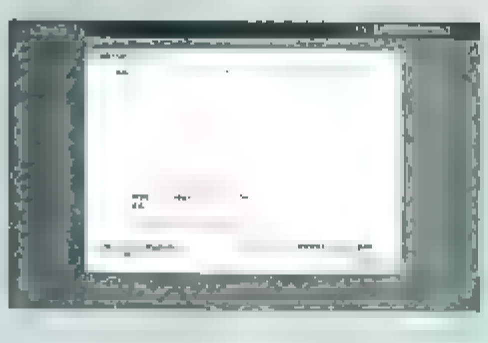
2.用数据线将电脑与手机相连接，双击桌面快捷图标，即可备份和安装手机APK文件了。

妙招2：豌豆荚手机助手



豌豆荚手机助手在安卓平台做得非常出色。把安卓系统手机和电脑连接上后，可通过“豌豆荚手机精灵”在电脑上安装所需要的软件，此外还有其他功能。





妙招3：手机端APK安装器安装

安卓平台有专门的APK安装软件，我们可以使用此类软件来进行软件的安装。较为方便的有APK Installe2 5，软件使用过程中不会产生任何费用，界面简洁清晰。用户可以非常方便地安装SD卡上存储的APK文件，或者卸载已经安装过的应用程序。

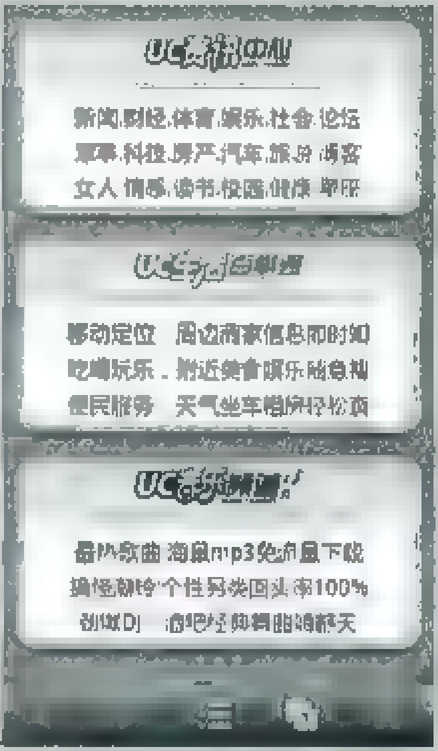
10. 功能强大的安卓APK

浏览器

UC浏览器

UC浏览器想必大家都非常的熟悉，在塞班平台时，它就是非常流行的浏览器。速度快、运行稳定，具有视频播放、网站导航、搜索、下载、个人数据管理等功能。不过UC有一个缺憾，就是不能在线播放视频，这对于安卓平台的用户来说应该是一个不小的打击！可能是要推广自家UC影音的缘故吧。

进入UC以后，你可以输入网址，也可以搜索感兴趣的选项，如果看到自己喜欢的网站，可以点"+"把它们放进自己的收藏夹，也可以在分类里面找到感兴趣的网站，如图所示。



同时UC还提供各种资讯、以及生活、音乐等方面的内容。

此外，它还会把你前几天看到的页面以及浏览的历史记录下来，供你随时继续观看或查阅，很人性化哦。

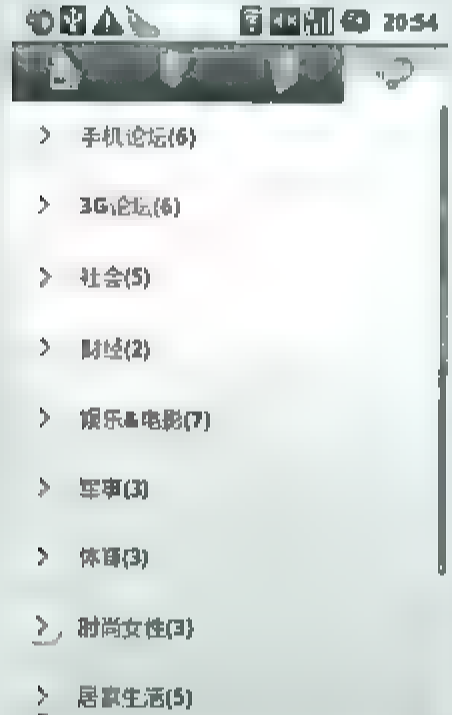
天天浏览器

相对于UC，天天浏览器就显得专一了许多。它是一款基于安卓系统的主流全功能手机浏览器。内核强大，扩展功能多，全球首创Html5高清视频在线播放，给安卓用户完美的体验。软件还具有许多创新性功能，如一键复制文图转发到微博功能等。是看视频、听音乐、搜索、下载、读小说、看新闻、逛论坛、一键发微博等首选浏览器。

进入天天浏览器后，它的分类功能一目了然。

天天浏览器内置有应用、RSS及BBS推荐收藏三个版块，事先预置有国内主流论坛的RSS，以及常用应用。一键访问优酷，糗百等网站，同时省去了搜罗各大论坛，RSS之苦，是一款让人感觉很贴心的浏览器。

当然，它在网址、搜索，以及历史浏览等方面也十分的人性化。

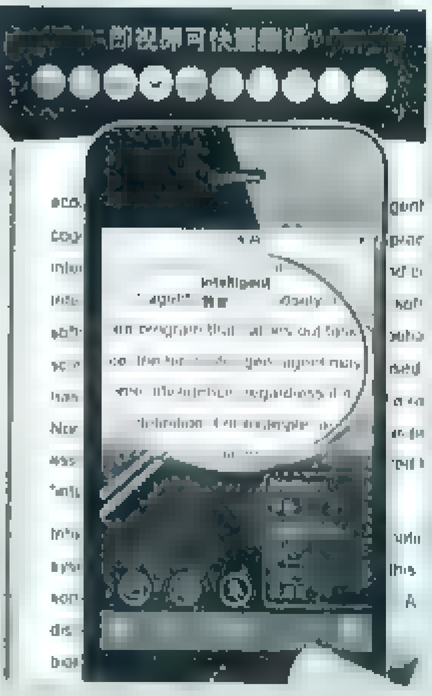


iPhone软件

Worldictionary 随身翻

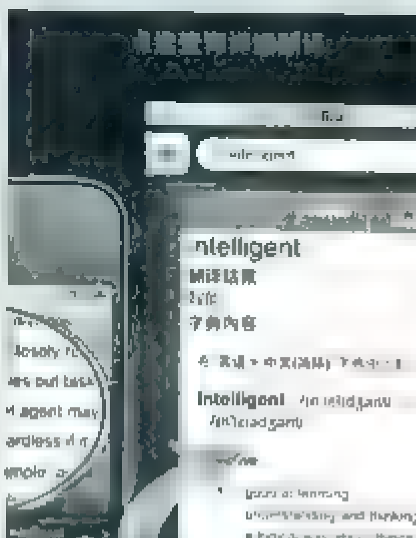
手机上的翻译软件品种繁多，可它们的工作方式大同小异。都需要用户先录入需要查询的单词，然后再通过匹配字典来进行翻译。如果想要查询的单词很多，或者很长，那就要考验大家的耐心了。

作为一向引领潮流的“果粉”，怎么能没有点自己的个性呢？本期介绍的“随身翻”软件，将“即视”、“即译”、“即搜”三者紧密结合在一起，用户可以随时随地了解到需要的信息。其实它还可以从相册导出图像进行翻译，如有错误可以手动更正（暴暴蓝：这有点类似Google翻译的功能）。



将软件中放大镜中心的准星对准需要翻译的单词，然后横向移动到单词的末端，软件即可识别当前单词，然后显示翻译后的内容。

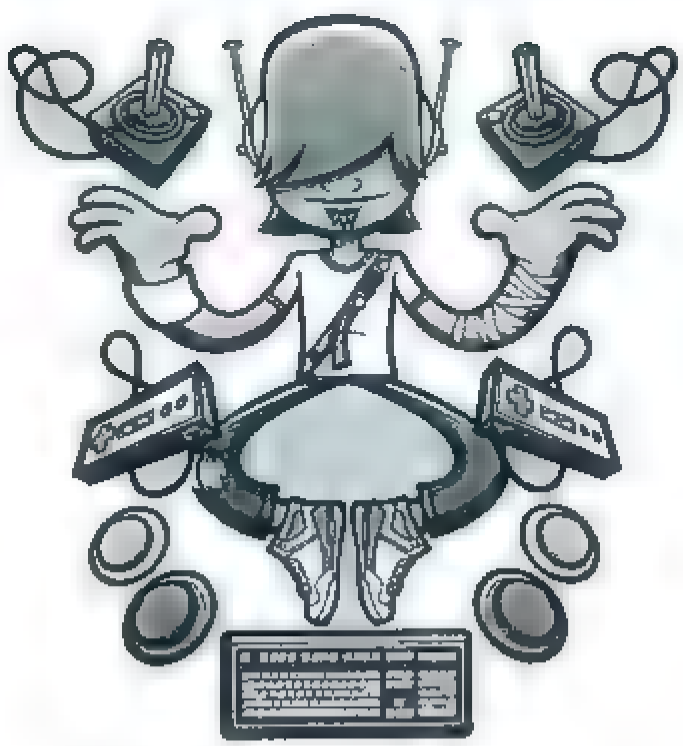
如果希望得到更加详细的翻译，可以点击右下角已经被正确识别的单词，这时软件会联网获取该单词的权威注解和音标。

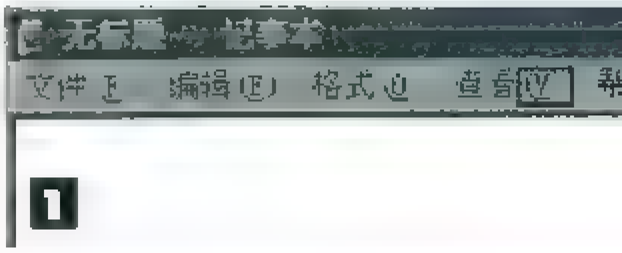


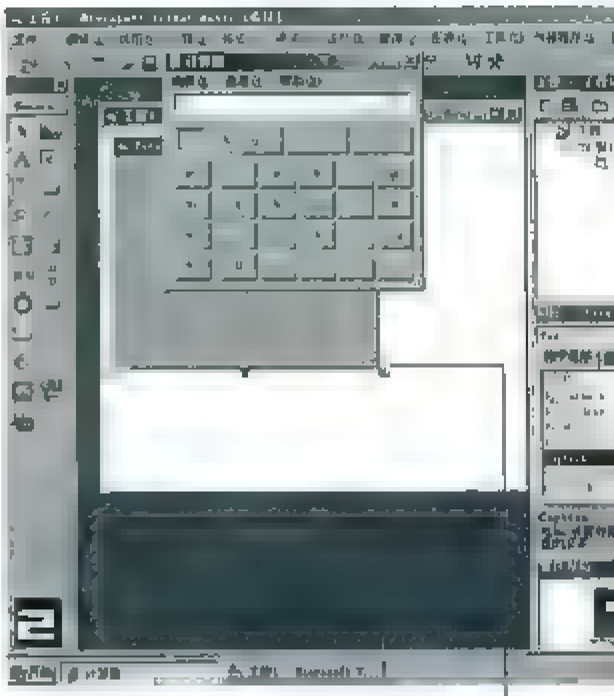
VB探索之路

【上期回顾】

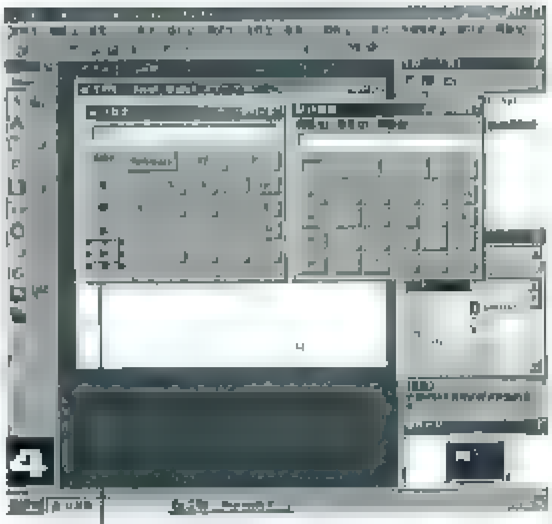
上期说到Rt带小昕安装好编程环境，也让小昕学会了制作属于自己的第一个程序"Hello, World!"，这不，两个人又"预谋"着"山寨"Windows XP自带的计算器软件。不知Rt和小昕的"阴谋"能否成功实现呢……





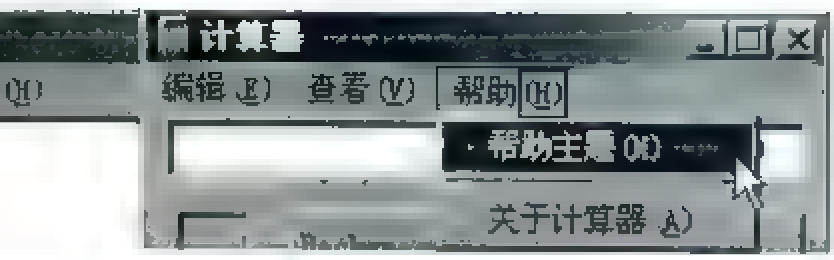


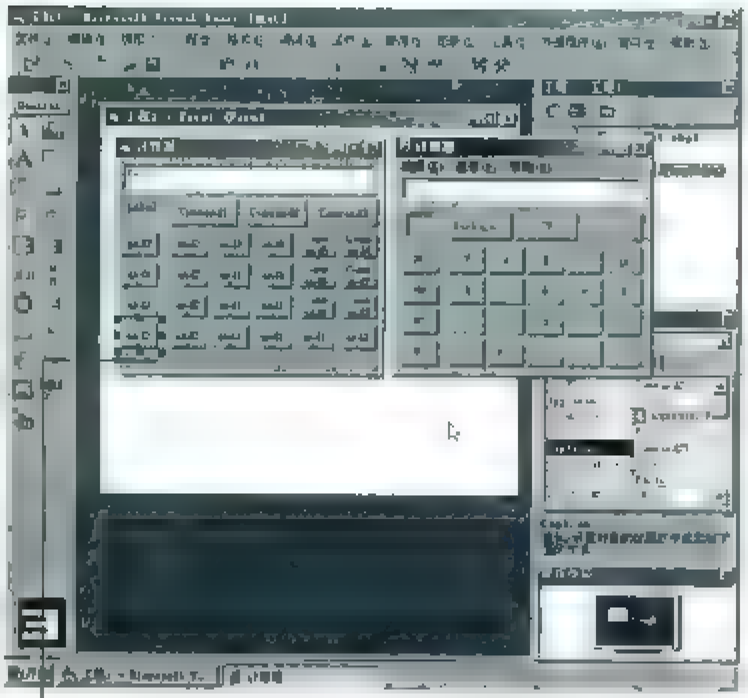
拖动这里改变窗体大小。



修改命令按钮的Caption属性，直到与目标程序全部一致为止。

VB中的菜单分层。





将各个控件的位置排成与目标程序一样。

第二天：第一印象

小昕：表哥，我有烦恼~我在家里又写了好几十个的"Hello, World!"，可老爸却在一旁嘲笑起我那难看的程序界面。我说表哥，能否教我一些程序变美貌的方法？

Rt△：嘻嘻，不想再让老爸嘲笑你的话，就跟我来学习学习程序界面的布局，专业点的说法叫做"UI设计"。

小昕：这么说来，咱还成了"设计师"？

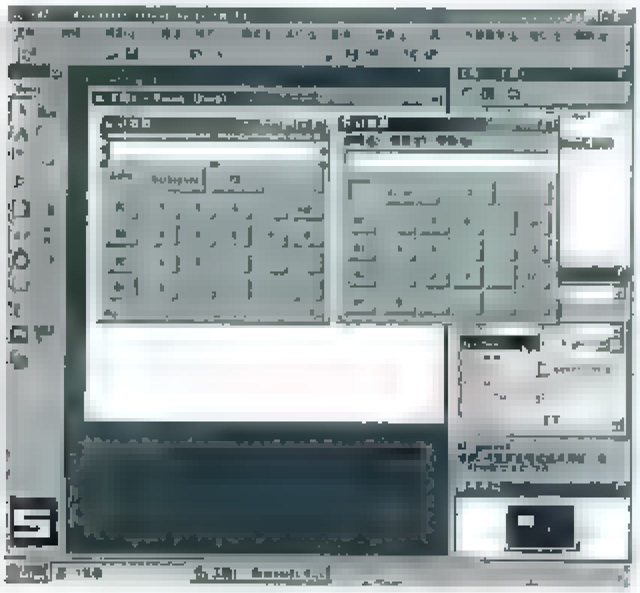
Rt△：某种意义上说没错。不过，程序界面设计和其他艺术设计不同，是要遵守一定规范的。

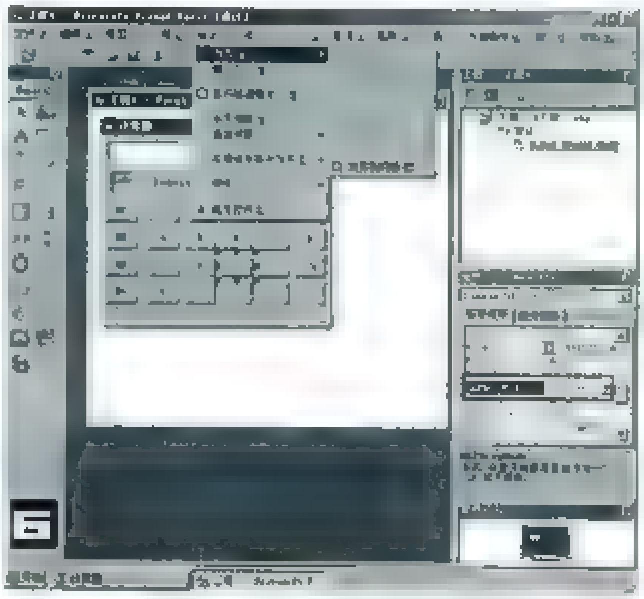
小昕：举个例子？

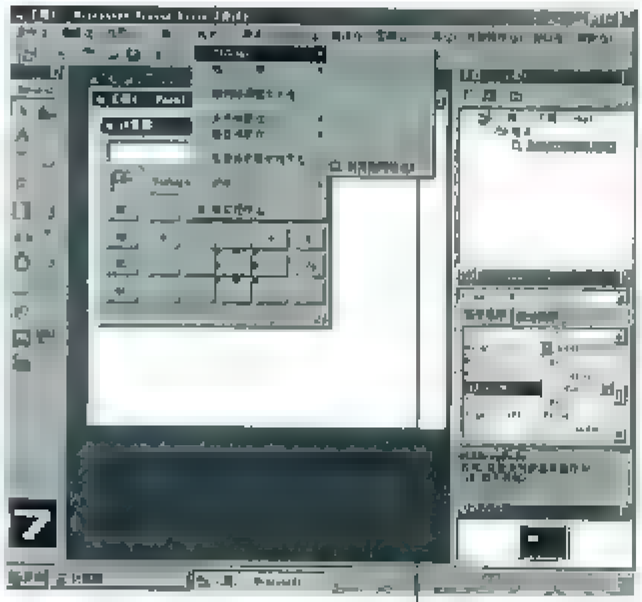
Rt△：比如我们点开两个软件的任意一个菜单。我们会发现，菜单项目的"鼠标键"全部用括号括起来，还加上下划线表示呢（图1）。

Rt提示：这里的"鼠标键"是指"Alt+字母或数字"形式的快捷键，在不用或没有鼠标的情况下也能实现"点击"的菜单。

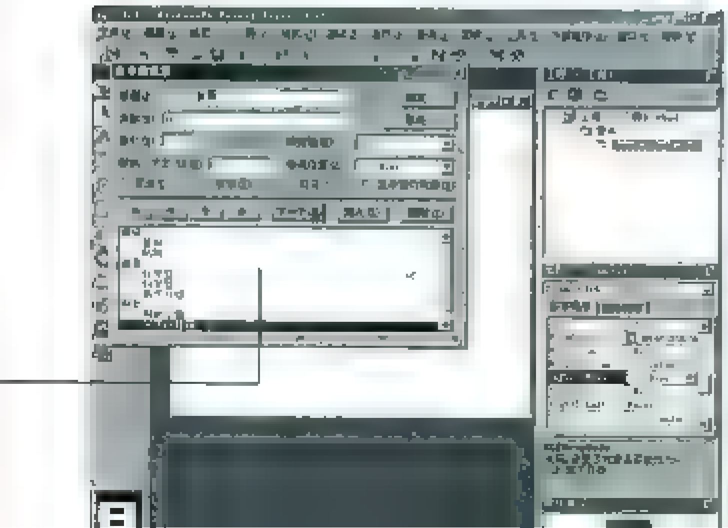
小昕：我还发现了它们另外的一个共同点——所有需要弹出新窗口再次向用户确认一些数据的菜单项目，都在最后加了三个小黑点"…"。

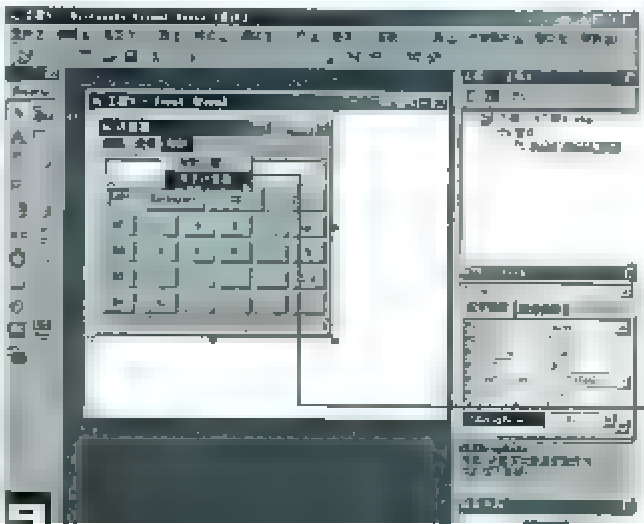




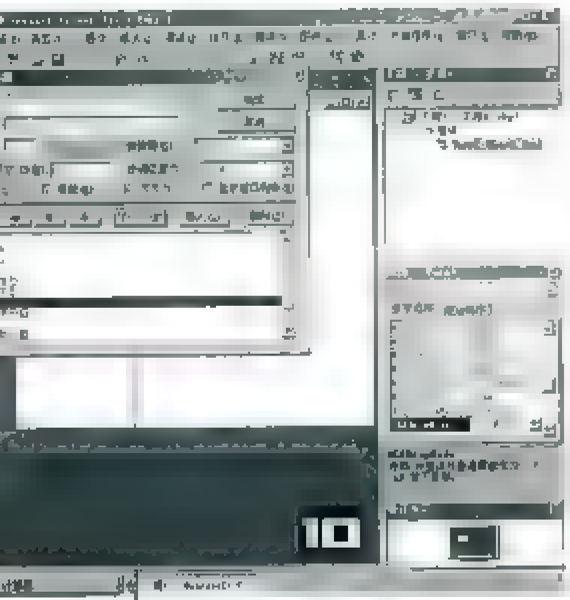


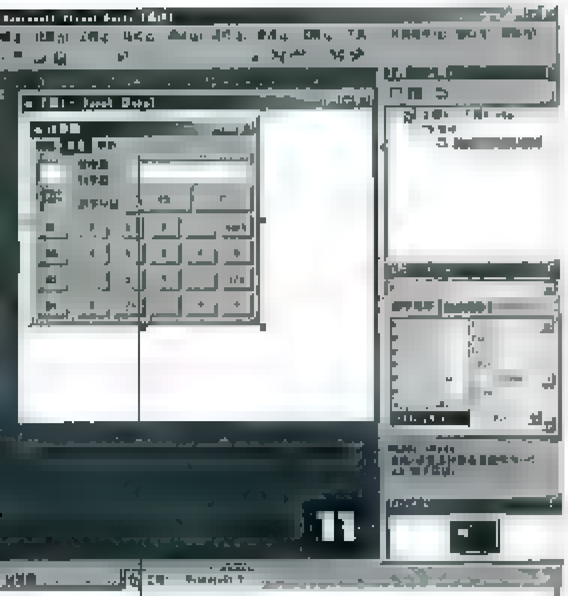
这里被称为"二级菜单"，也是"一级菜单"的子菜单。





瞧，我们做的菜单的初步样式。可是……怎么项目之间没有一条分割线？


设定菜单项的分割线。


瞧，设置的分割线。

Rt△：不错，正是如此。一个合格的程序不仅功能上要全面，细节上也要注重。人们常说第一印象最重要，而程序界面正是用户对程序的第一印象。

小昕：表哥，快开始“实战演练”吧，我有些等不及了。

实例（二）模仿Windows XP的计算器界面（源代码在本期光盘中）

Rt△：实战开始，我们今天的目标就是克隆出Windows XP自带计算器程序的界面。

Step1：打开计算器软件和VB，在VB中新建一个“标准EXE”工程，修改窗体Form1的Caption属性为“计算器”①。

Rt提示：文章中出现①②③之类的序号代表这个知识点在“小昕的VB探索之路”中相应的一期中已经说明过了，淀粉们可以翻看以前的杂志。

Step2：点击窗体Form，拖动右下角的调整方块，将窗体大小设置成和计算器软件一样的大小（图2）。

Step3：点击控件栏中的“文本框”控件，在窗体上绘制好一条文本框。

Step4：使用“命令按钮”控件，依次在窗体上绘制出与计算器软件布局一致的命令按钮（图3）。

Rt提示：由于VB默认将网格大小设定为120*120，要对齐控件到网格，请点击“工具”菜单下的“选项”命令，切换到“通用”选项卡。将“窗体网格设置”中的单位改成90*90或者更低，当然，也可以关闭“对齐控件到网格”功能。

小昕：表哥，在计算器软件的左上角有一个灰框框，这是什么控件呢？

Rt△：这是一个新的控件，英文名叫做“Label”，我们可以称呼它为“标签”控件。

Rt提示：光盘中收录了各种控件的名称和用途，我们不妨看看控件表格吧！

小昕：可是，Label控件的样子和计算器中的样子完全不同啊。

Rt△：别着急，我们下面就来调整各个空间的属性值，使它们的外观或者作用发生变化。

Step5：设置各个命令按钮的Caption属性值，使得它们和计算器软件中显示的按钮相同（图4）。

Rt提示：VB上没有提供修改按钮上文字颜色的属性值，理论上我们可以用Win API或者第三方控件来实现。但这对于广大初学VB的淀粉来说难度偏大，有兴趣可以谷歌一下实现方法。

Step6：单击文本框的Text，设置属性为“0”，Alignment属性为“1-Right Justify”，让文本框中的文本居右表示（图5）。

Step7：单击Label控件的BorderStyle，设置属性为“1-Fixed Single”，再设置Caption属性为空。

Step8：单击窗体的MaxButton，设置属性为“False”，这样标题栏的“最大化”按钮就失效了（图6）。

Rt提示：淀粉们，请仔细阅读收录在光盘中的控件常见属性作用的表格，它对于我们将要学习代码的相关知识有帮助哟！

Step9：点击“工具”菜单中的“菜单编辑器”命令，进入菜单的编辑模式。我们必须输入两项信息，一项是标题，直接显示在界面上的；另一项是名称，用来识别菜单项目的。

小昕：我看到菜单编辑器中有上下左右四个箭头，嘻嘻，我知道上下箭头是用来移动项目的，但是左右箭头是做什么用的呢？

Rt△：嘻嘻，给你举个例子你就会明白左右箭头的作用了。许多菜单中有子菜单，所以说菜单是有层次的。在界面展示的菜单为首层菜单，其次是一级菜单，二级菜单……VB中将菜单的层次归属用菜单编辑器的左右箭头调整，点击右箭头会在菜单项目前加四个“.”，点击左箭头则会删除这四个点号。要记住，每添加完一个菜单要点击“插入”按钮才能继续添加（图7、8）。

小昕：我明白了，表哥，你看我做的菜单样式（图9）。

Rt△：嘻嘻，还能发现问题，很不赖哦！我们只要在需要分割的菜单项目中间添加个标题为半角短横线“-”的菜单项即可（图10、11）。

小昕：等等，我自己领悟到快捷键的设置方法了——就是在菜单编辑器中，从旁边的快捷键列表中选择一个就成（图13、14）。

Rt△：有进步，那你知道带有下划线的“鼠标键”怎么设置吗？

小昕：……

Rt△：嘻嘻，被难住了吧！其实，在VB中设置菜单或者命令按钮的“鼠标”方法很简单，只要在字母前加“&”符号就行。

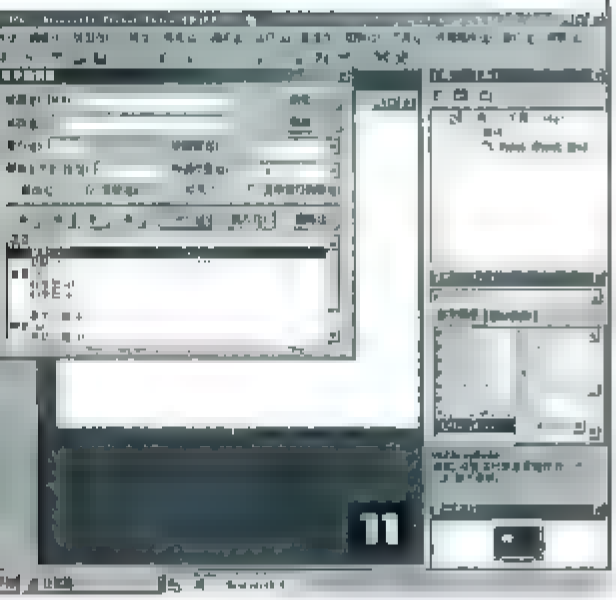
小昕：呃，这么一来，程序界面的设计就完成了吧？

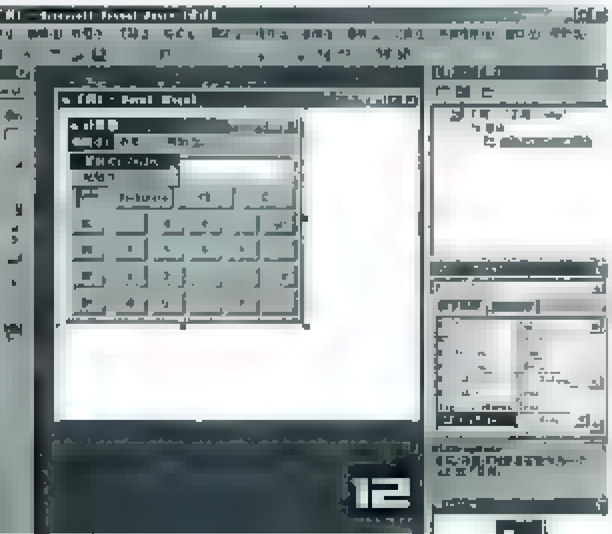
Rt△：界面设计是完成了，下面来说说如何保存工程。

Rt提示：“工程”是指用VB设计程序项目的总称，一个程序只能有一个工程文件以及若干个窗体文件，还有可能会有类模块文件、模块文件等。这些文件都是一个工程不可分割的有机实体，删除或丢失任何一个文件都会使我们的程序不能正常工作。

小昕：我会保存哦，VB可以使用“文件”菜单下的“保存”命令或者工具栏上的“保存”按钮再或者使用“Ctrl+S”的快捷键，然后在弹出的对话框中选择好路径和文件名就可以了。表哥，我说的没错吧？

Rt△：没错，根据工程包含的文件数目，可能会弹出不止一个的保存对话框，只要指定好路径和文件名保存就行。





小昕的学习日记

虽说今天“山寨”的计算器和“正版”还有些区别，不过总算可以让老爸告别拿着手机算到了。没想到听着简单，我们看似平常的程序中，还有那么多的学问呢。

在表哥介绍一堆“乱七八糟”的“控件”和“属性值”之后，我甚至有些坐不住想跃跃欲试的感觉。未知的世界总是有些神秘啊……好奇心害死猫，但愿这句话在编程的世界中不会适用。

早在表哥说“如何保存工程”的时候，我就已经大概知道了一二。毕竟VB和Office都是微软自家的孩子，“保存”这个功能应该八九不离十才是。到此，我们今天的任务已经完成了！

Rt△提问：怎样与好友分享自己制作的程序呢？

A.发送工程文件　　B.安装VB　　　C.生成可执行文件并发送

嘻嘻，想知道答案吗？请在本期光盘中寻找“真相”吧！

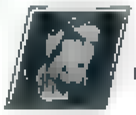
下回预告：

事件、变量、常量、运算符、函数、方法调用？这都是些什么玩意儿！一个加加减减的计算器有这么复杂吗？似乎编程没有想象之中的那么简单啊！Rt和小昕接下来的代码之路还会那么顺利吗？请各位继续关注下期的《当编程来敲门》。

Dota专属空间

Dota 6.71版风靡全球后，各种有关Dota的比赛便成了大家茶余饭后的话题。时隔不久，IceFrog乘胜追击，又发布了6.72版！此版本中，众多英雄发生了改变——我们熟知的大树，变成了强力辅助！在八爪鱼看来，此版本更适合Gank流。下面八爪鱼节选重点内容，向大家介绍下Dota 6.72版——

八爪鱼：下面出场的这位英雄，淀粉们一定很陌生，从他装束上看，八爪鱼断定他一定是一位拥有强大魔力的法师——

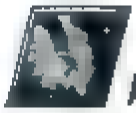


【新增英雄】（Rubick）

名称：大魔导师——拉比克
类型：智力
阵营：近卫军团
力量：19 + 1.5
敏捷：14 + 1.6
智力：27 + 2.4
移动速度：300
攻击距离：600
初始攻击力：44-54
初始护甲：1

拉比克是阿哈利姆的儿子，人们惊叹于他的能力，他可以随心所欲地抓起和投掷物体，仅仅依靠念力……拉比克的背景故事，八爪鱼就此打断了，我觉得了解背景故事，不如让八爪鱼谈谈使用拉比克后的感想——拉比克的初始攻击力一般，属性成长一般，初始护甲很低，前期属性不占有任何优势，但其“弹道”很好，攻击距离远，前期补兵和A人，他都是不错的选择。

拉比克技能一览



隔空取物：大魔导师运用他的念力抓起一个敌人，使其滞空数秒，然后朝一个选定的方向猛投出去。该单位落地的强大冲力会眩晕周围325范围内的敌人，但该单位本身不会再被眩晕。

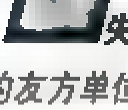
滞空持续时间：1.5/1.75/2/2.25
眩晕持续时间：1/1.25/1.5/1.75
落地眩晕范围：325
施法距离：550/575/600/625
冷却时间：18
魔法消耗：160

八爪鱼：此技能最初没玩明白，无法控制投掷方向。仔细研究后，先是按Z键将目标悬空，然后速度按Z键，选择投掷方向。此技能可以将目标扔入死角（无法动弹的角落里）。

弱化能流：大魔导师创造一道强大的秘法能量流，使其在敌方单位之间弹跳，造成伤害并削弱敌方攻击力。每次弹跳伤害减少4%，对非英雄单位只有一半效果。

伤害：75/150/225/300
攻击降低：英雄单位减少14/20/26/32点攻击力
（非英雄单位减少7/10/13/16点攻击力）
持续时间：10
施法距离：800
冷却时间：10
魔法消耗：90/95/100/105

八爪鱼：此技能是大魔导师前期主要输出技能，也是其中、后期重要的AOE技能，此技能跳跃次数未知，目前测试，跳跃20次以上没问题。



失效力场：大魔导师的秘法专精特长能保护周围的友方单位，使其免受弱小魔法的影响。魔法抗性提升5%/10%/15%/20%，作用范围：900。

八爪鱼：此技能可以增加友军魔法抗性，团战时能发挥极大的作用。

技能窃取： 大魔导师钻研一个敌方英雄魔力的真髓与渊源，破解该英雄最后施展技能的秘密。大魔导师能保留这个技能，最多数分钟或直到他死亡。窃取的技能可以保留3/4/5分钟。

施法距离：1000

魔法消耗：25

冷却时间：20/18/16

注意：1 如果窃取了新的技能，旧的技能将被覆盖。双方阵营同时知道什么技能被窃取。物品无法被窃取，只能窃取技能。当窃取技能的保留时间要结束时，你会得到提示信息；2 有个别技能无法被窃取。

八爪鱼：这是大魔导师最强大的技能，盗取的技能可以决定团战的成败。一般都会偷取对方的大招，然后以眼还眼，以牙还牙。但个人建议，盗取一些类似“缩地”的技能也不错，可以让大魔导师更猥琐，增加其持续输出能力。

个人感觉目前的大魔导师存在很多Bug，Solo和团战他都显得异常强大。团战中，“隔空取物”强力控场，“弱化能流”的AOE输出，“失效力场”被动增加魔抗，以及犹如神技般的“技能盗取”，4项技能都有不可忽视的作用。所以个人建议，大魔导师前期一定要出先锋盾，增加其血量，团战中对方势必会先秒杀大魔导师，所以大魔导师的生存能力和持续作战能力是团战的关键。

秘法圣所增加新物品——纷争面纱

纷争面纱：

配方：铁意头盔（950）+法师长袍×2（900）+卷轴（1250）=总价3100

属性：+5防御，+5生命恢复速度，+12智力

纷争：范围技能，在一定时间内降低目标区域内敌方单位魔法抗性，增加所受魔法伤害

所受魔法伤害增加：25%

作用范围：475

施法范围：800

持续时间：15

魔法消耗：75

冷却时间：30

6.72最让玩家欣喜的新元素莫过于大魔导师拉比克的出现。现在的拉比克还处于极度不平衡的阶段，线上压制力强，有限制技，有AOE，还有魔抗光环，在水平相当的玩家之间，使用拉比克的人会占尽优势！其实6.72中很多英雄都发生了很大的改变，例如树精卫士变成了强力辅助，而且比原来更肉更难打。老英雄们虽然变化不少，有的甚至技能重组，但都是淀粉们熟悉的面孔，这里八爪鱼也不再过多介绍了，淀粉们可以自己通过网络了解一下。Dota之所以受到广大玩家的喜爱，除了其优秀的游戏性外，与制作团队的努力密不可分——游戏平衡性的及时调整，源源不断新英雄、新物品……作为Dota的忠实粉丝，在此我要感谢Dota制作团队的辛苦付出。同时，我还要向各位淀粉发出挑战，如果你Dota玩得不错，可以找八爪鱼切磋切磋，等着你来挑战哦！

酋长SOS

酷热的气息并未停止，但非常快乐的假期却悄然结束了，留给同学们的依旧是那充满美好的回忆。其实掰着小手数数，日子就这样一点一滴地溜走了，面对着马上开始的新学期，是否又有了新的期盼？不管怎样，学习还是首要的，游戏还是要少玩的，用功还是必须的，所以同学们，收拾一下心情，开始我们今天的酋长SOS吧！

MONENG
《魔能》的关卡问题

酋长大哥，《魔能》这款游戏的教程关我玩不下去了。根据游戏提示，我先拿到魔杖，之后按W键，然后按鼠标中键治疗自己，到这步，下面便没有任何提示了，游戏卡在这里该怎么办呢？（酱油呆哥）

这位淀粉遇到的麻烦真不小，这个办法，可以有，不难解决。用剑砍一根红色的小绳子。“Shift+左键”使用武器，选择魔法后（最多可以5个元素），直接点击左键给武器附魔，然后点右键发射魔法，接下来你该清楚做些什么了。不要着急，这款游戏的操作很灵活，不断开动脑筋，你会发现游戏会带给你很多乐趣。

FUSHE XINWEIJIASI
《辐射：新维加斯》如何选择弹药

酋长大人，请问在《辐射：新维加斯》这款游戏中手持一把枪面对不同的目标时，该如何选择弹药？（逍遥白菜）

最简单的选择是，面对无甲、布甲目标选择空尖弹，中甲以上用穿甲弹，减少的0.05倍伤害能用10点左右的DT弥补回来。如果对方的DT超过减少的DT，就用穿甲弹。动力装甲和机器人，最好使用PulseGun脉冲枪和脉冲系列武器。呵呵，不用担心对手是谁，其实他们更担心碰到你。

MONIRENSHENG
《模拟人生：中世纪》“unable to start game”的问题

QQ老大，小弟刚刚下载的《模拟人生：中世纪》出现了“unable to start game”的提示，请问这个问题该如何解决？（洗衣机）

解决这个问题并不难，只有硬盘版的《模拟人生·中世纪》才会出现这个问题。硬盘版安装完后，需要运行注册文件，用写字板或记事本打开注册表文件，可以找到"GameEXE"="X:\\XXXX\\TSM\\Game\\Bin\\TSM.exe""Install Dir"="X:\\XXXX\\TSM""LauncherEXE"="X:\\XXXX\\TSM\\Game\\Bin\\SMLauncher.exe"几项，只要将其中的XXX改为游戏安装路径即可。

HUOJUZHIGUANG

《火炬之光》的相关问题

酋长大人，我想问两个关于《火炬之光》的问题：1.如何才能快速的晋级；2.听说游戏中可以选择退休，请问如何退休？（远望）

要想升级快，就得勤打怪。游戏中，高等级的人物打低等级的洞穴时，有几率遇到一种紫色的幻影野兽。打死野兽后，会在原地开启紫色的传送门。进去可以打到很多不错的物品，地图很小，但难度很大，这里面的怪都很厉害，如果你有足够的勇气，可以进去挑战一下。至于游戏中的退休系统，你只要通关一次，就可以在城镇北面箱子旁边那个有感叹号的女人那里选择退休（其实就是死了），退休前最好把装备放入箱子，不然装备无法导出到新人物上，退休后可以挑选你的一件装备转到下一个人物上，道具上会镶嵌你的名字，然后重新选择英雄，人物的声望会提升一级。

XUANYUANJIANWAIZHUAN

《轩辕剑外传：云之遥》如何解除石化异常状态？

酋长老大，小弟最近在玩《轩辕剑外传：云之遥》，想问一下如何解除石化异常状态？（游戏帐号）

解除石化状态有3种办法：1 到客栈睡觉（要给钱）；2.回洛阳自己家睡觉（免费）；3 到储存点恢复生命（免费）。

YINLUONA

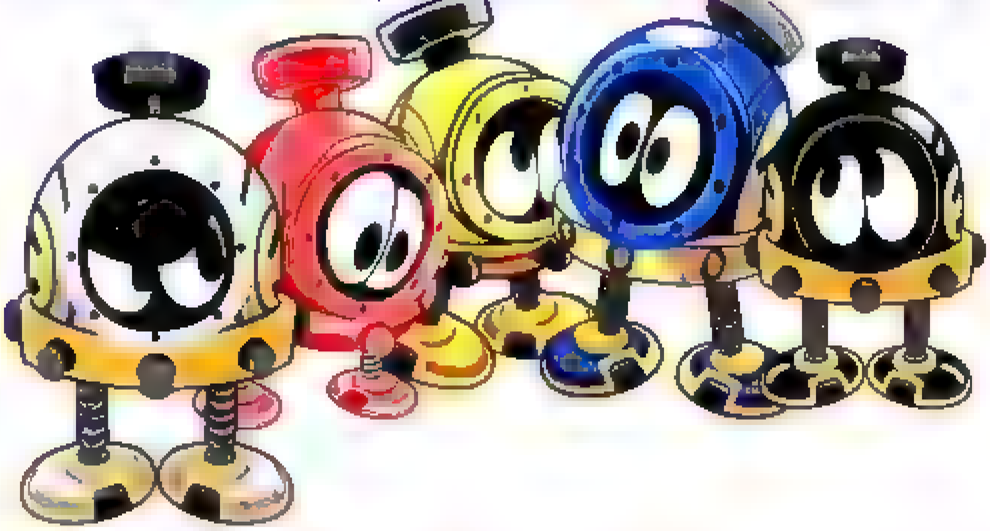
《伊洛纳》的玩法问题

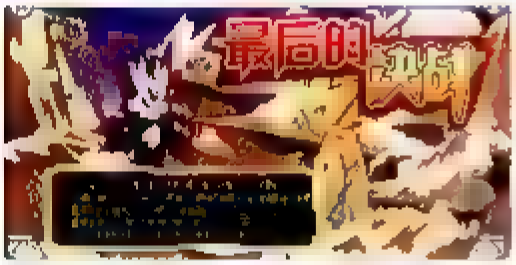
酋酋大人，问一下《伊洛纳》这款游戏应该如何玩，我都不知道在游戏中该做些什么？（奇妙豆子）

这款游戏最大的特色就是自由，例如你要当一位农民，可以去学种田技能，把东西随便种进田里，然后一天天等着它长大，这期间你可以在NPC处接任务提高自己的耕种技巧，随着你的技术越来越高，基本属性也会随之增加，经验值也会提升，可以种的东西越来越多，最后从树上结出矿石或装备也是有可能的。

赛尔号捕捉盖亚全攻略

SAIERHAO BUZHUO GAIYA QUANGONGLUE





赛尔号里最具人气的明星是谁？一部分赛尔可能会选择雷伊，另一部分可能会选择盖亚。这对儿明星精灵一直在赛尔们的心中有着极高的人气。当然，这一切淘米公司都看在眼里，还专门为两个精灵制定了剧情任务、活动、Boss战和特训活动！本期攻略，西野将围绕明星精灵盖亚展开，让淀粉们知道如何打败盖亚、训练盖亚，让自己的盖亚成为最强的精灵！

获得最强的盖亚，第一步当然要先捕捉盖亚。盖亚每天只有在下午一点至一点半和晚上八点至八点半才会出现。出现地点：帕诺星系中的海洋星、克洛斯星、云霄星，在3个星球的第一场景中——淀粉们玩赛尔号时，点击进入星球的第一个场景。

选择的战斗时间不同，战胜盖亚的条件也会不同！例如，周五战胜盖亚的条件是两回合内打败盖亚；周日的规则是用致命一击打败盖亚；周六的条件最难完成——先扛住盖亚十回合的进攻，然后打败盖亚。西野推荐周五和周日打盖亚！

熟话说：知己知彼，百战不殆。想捕捉盖亚，首先要了解盖亚，分析盖亚的优缺点，找到盖亚的弱点。西野这就为淀粉们进行全面的分析：

盖亚，精灵设定为Boss，初始等级70级，是一只高速度、高物攻的精灵，精灵属性为战斗系，体力值2000。盖亚最强大的设定是每回合先手攻击，所以盖亚可以无视我方精灵的速度和先手技能，每回合都优先出招。

盖亚拥有4个技能，分别是：

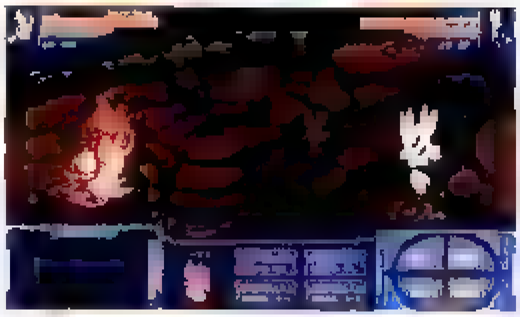
日月皆伤：普通系物理攻击，威力140，令对方所有增强效果消失——当淀粉们的精灵经过强化后，被盖亚的“日月皆伤”打中，之前的强化效果会消失。

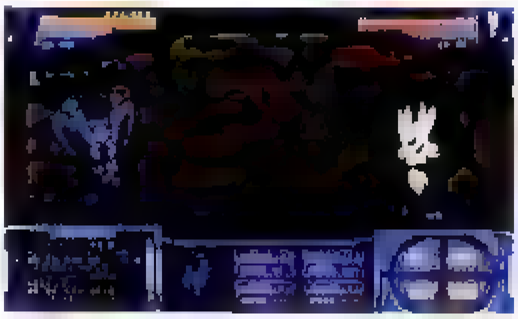
返璞归真：属性技能，无伤害效果，可以100%改变自身攻击和增加命中等级。使用此技能，物理攻击和命中会提高两个等级（精灵各项属性的强化等级最高为6级）！

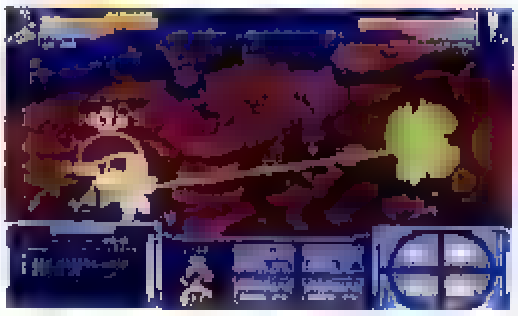
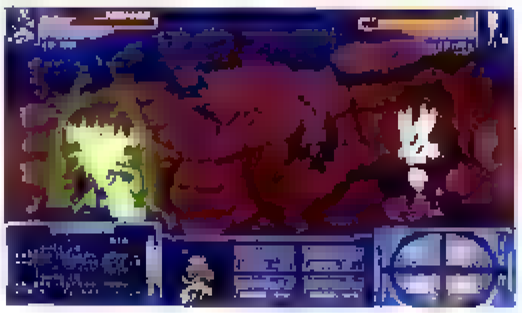
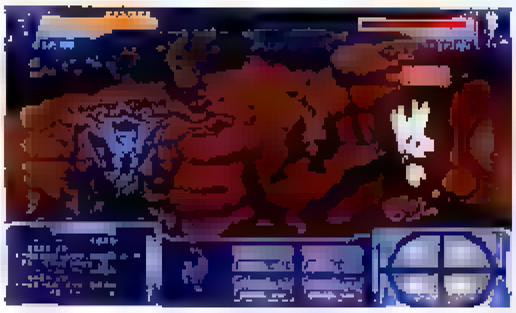
石破天惊：战斗系物理攻击，威力150，令对方所有强化效果消失。技能威力比“日月皆伤”更高。

不灭斗气：属性技能，无伤害效果，可以100%改变自身防御和特防，等级加1。

现在淀粉们已经知道盖亚是什么样的精灵了，下面西野将针对盖亚的3个规则，制定相应的攻略，帮助淀粉们打败盖亚。





盖亚挑战规则之两回合内击败盖亚

规则时间：周五和周一

难度评定：简单

具体打法：想打败盖亚，淀粉们最好拥有特攻340以上的超能系精灵，比较常见的有融合精灵闪光艾菲亚、超能精灵艾斯菲格、超能飞行双属性精灵艾里克桑。这些精灵，在对战第一回合，只要大招打出致命一击，可以直接击败盖亚，获得精元。如果盖亚第一回合没有攻击我方精灵，用的是属性技能，而第二回合同样没攻击或没有对我方造成致命一击，两个回合都使用大招攻击，可以战胜盖亚。如果精灵的特攻没到340，就需要一些运气了——两个回合内必须打出致命一击。如果自己的精灵特攻非常低，那淀粉们只能给自己的主战精灵带加特攻的刻印、珠子，或致命珠之类的装备，这些装备需要花米币购买，价格很低廉，但西野不主张花钱进行游戏，除非你的精灵太弱，使用此方法可以提高战胜盖亚的几率。

西野的闪光艾菲亚，特攻为342。两回合使用技能顺序为：无限之光、无限之光！在西野的几十次实战中，第一回合致命一击的情况下，秒杀了盖亚。即使第一回合没有打出致命一击，两回合大招打败盖亚的几率为70%。如果淀粉们使用的是艾里克桑，只要能攻击两回合，一定能战胜盖亚！

盖亚挑战规则之抵挡盖亚十回合的攻击

规则时间：周六和周三

难度评定：困难

具体打法：使用的精灵为丽莎布布或该隐。该隐如果第一回合没被秒杀，一定可以战胜盖亚。下面是该隐的出招顺序：暗影护盾，暗影之力，暗影护盾，暗影之力，暗影护盾，暗影之力，暗影护盾，暗影护盾，暗影护盾，黑暗凝聚，暗黑地域。

如果使用的是丽莎布布，只有在盖亚第一回合使用强化技能时，才有机会取胜。丽莎布布出招顺序为：叶绿光束（消强化），花草护体，花草护体，用150的体力药剂补充体力，补充体力，补充体力，花草护体，花草能量，补充体力，补充体力，花草能量，补充体力，金光绿叶，金光绿叶。由于盖亚在十回合中，可能打出致命一击，所以淀粉们要灵活应变，边补充体力边进行强化。

盖亚挑战规则之致命一击击败盖亚

规则时间：周日、周二和周四

难度评定：普通

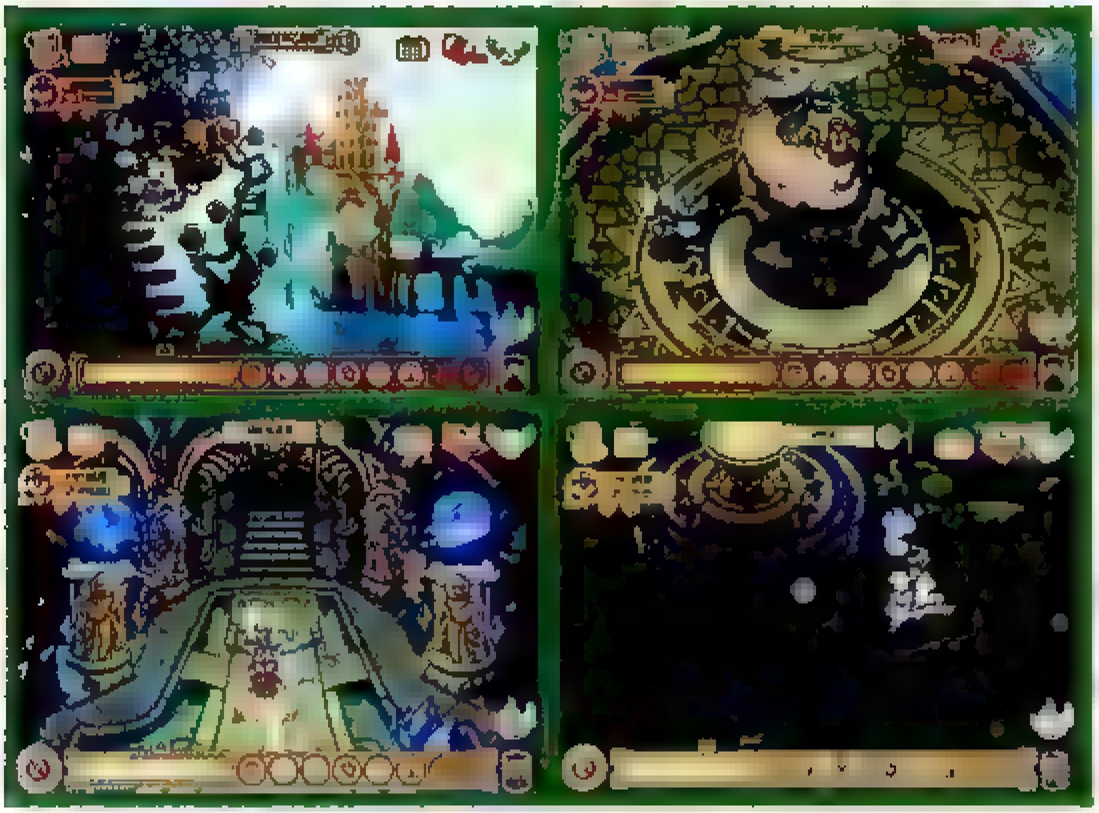
具体打法：此打法和第一种打法类似，可以完全沿用两回合内击败盖亚的方法。例如，使用闪光艾菲亚可以直接用无限之光进行攻击；上艾里克桑时，使用幻化千鸟，只要特攻高于340，攻击时出现致命一击，便可秒杀盖亚。除此之外，还可以使用该隐，只要第一回合不被盖亚秒杀，即可打败盖亚，技能使用顺序为：暗影护盾，黑暗凝聚，暗黑地域。

看过西野的攻略后，淀粉们可以边看攻略边游戏，现在攻略结束了，是否打败盖亚了呢？

西野将在下期攻略中，详细为淀粉们讲述盖亚特训的内容，让淀粉们辛辛苦苦获得的盖亚，发挥最大的作用！

摩尔勇士锁修塔1-4层全攻略

● 西野



在摩尔勇士开启35级的同时，一个新地图出现在摩尔勇士的世界中，它这就是传说中的修隐岛。这里有传说中的锁修塔！4大导师的银魂状态：剑士导师杰森、魔法师导师彼兔、传教士导师温蒂和弓箭手导师瑞凌都在这里！修隐岛都有些什么？锁修塔是个什么样的地方？本期攻略，西野将为淀粉们揭开锁修塔的神秘面纱，让淀粉们好好认识下这块神秘的土地。

修隐岛！四大职业新技能学习的地方！

在这里，4种职业都可以学习新技能，新技能很强大。不过想要学会这些技能，先要接受锁修塔的考验。

在修隐岛中心地带，左侧入口处有一颗紫色的大树，大树旁边有木制的楼梯，走上去可以看到银魂·瑞凌老师！弓箭手们可以在这学习新技能“多重箭”（这是最难找的一位导师）！

在锁修塔的桥附近，可以看到剑士导师银魂·杰森，剑士们可以通过杰森老师学到新技能“先制”！

在锁修塔底层，有两位导师，分别是魔法师导师银魂·彼兔和传教士导师银魂·温蒂。魔法师可以在这里学会“生命汲取”！传教士可以在这里学会“治愈结界”。而且温蒂不仅可以传授新技能，还可以给自己和宠物恢复生命。

锁修塔第一层

游荡的野生精灵——

幽光战士：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性6地4水，被风地属性克制。

迷眼蝠：飞行系，被龙系全克、野兽系半克。属性2水8火，被地水属性克制。

西野推荐淀粉们在这层时，佩戴风地或地水的水晶，分别可以克制一种野生精灵，可以使输出和防御达到最大值。精灵单杀时，39级的精灵可以获得1800左右的经验。

需要注意的是，想前往第二层，必须在第一层捕捉一个幽光战士，否则无法直接达到第二层。捕捉到幽光战士后，让幽光战士跟随在身边，点击食人花，食人花会被砍掉，即可通过了。

除此之外，淀粉们还需要刷野生精灵，收集30个空气结晶，然后点击中间金黄色的水晶一样的凝结体，激活前往二层的通道。

锁修塔第二层

游荡的野生精灵——

噬魂鬼：不死系，被植物系全克、飞行系半克。属性8水2火，被地水属性克制。

叮眼蝠：飞行系，被龙系全克、野兽系半克。属性6风4地，被火风属性克制。

这层的设定，楼梯会按照一定的规律若隐若现，淀粉们必须把握好节奏，才能顺利通过第二层。西野建议各位淀粉，先把周围的野生精灵消灭，在前往下一个平台，否则走到楼梯上遭遇战斗，战斗结束后，很容易掉下去回到原来的平台。单人刷此层的野生精灵经验大概在2000左右。

锁修塔第三层

游荡的野生精灵——

无脸隐者：植物系，被野兽系全克，昆虫系半克。属性4火6水，被地水属性克制。

巨石怪：金属系，被特殊系全克，不死系半克。属

性7地3水，被风地属性克制。

锁修塔第三层和第一层类似，都是遭遇战。这层有两个机关：

第一个在右上方的平台上，淀粉们进入锁修塔后，先向右上走，可以看到3个六芒星阵！点击其中一个，右侧的阶梯会发生变化。

第二个是收集30个海洋结晶，激活中间的蓝色水晶凝结体。

在这层西野推荐人物佩戴火风或者风地水晶，可以克制无脸隐者和巨石怪的其中一个。在这里单刷，可以得到2100左右的经验。

锁修塔第四层

游荡的野生精灵——

石头人：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性8地2水，被风地属性克制。

撒旦福：飞行系，被龙系全克、野兽系半克。属性3风7火，被水火属性克制。

第四层是锁修塔中，最特别的一层，这层有Boss伊影。依然是遭遇战，这层没有任何机关，从左侧上去，可以来到中间的圆形平台，点击绿色水晶凝结体，伊影的身影会出现。点击伊影，选择“进入对战吧！”，即可开始战斗。

锁修塔Boss全攻略

一、明Boss

伊影：特殊系，被昆虫系全克、植物系半克。属性5水5火，被地水属性克制。

白魅鬼脸箱：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性9水1地，被风地属性克制。

黑魅鬼脸箱：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性2火8风，被水火属性克制。

锁修塔四层的Boss，实力一般，高等级玩家带3个宠物单挑，一般都可以通过。推荐玩家佩戴5地5水的水晶 推荐出战精灵——草莓蜂。

打伊影的方法很简单——玩家和主宠物直接攻击伊影即可，不要理睬旁边的两个箱子，箱子很弱智，血少的时候会直接逃跑。把所有攻击技能都用在伊影身上！剑士的打法相对其他职业比较特殊，西野推荐用毁伤、狂击技能！因为伊影会回击，如果使用追击被回击，受到的伤害会很大。其他职业非常简单，直接攻击伊影即可。

获得胜利后，39级宠物可以获得2500左右的经验。伊影会随机爆出35级的武器配方！这才是最重要的，想集齐35级装备，一定要经常来此处刷怪。

二、暗Boss

金甲剑魂：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性10风，被火属性克制。

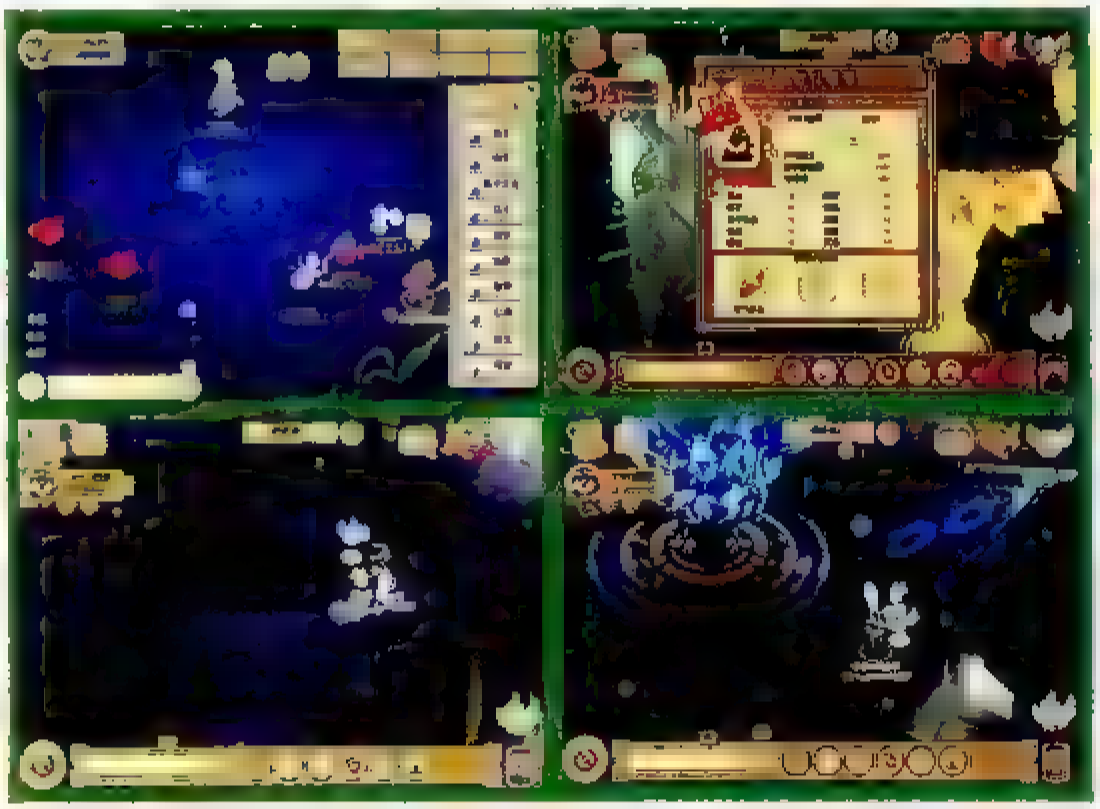
幽光战士：金属系，被特殊系全克、不死系半克。属性6地4水，被风地属性克制。

金甲剑魂和伊影一样，并不强大。它们的存在只是为了让大家刷齐35级的武器和装备而已。推荐玩家佩戴10火的纯水晶。推荐出战精灵——伊影。

这次出战的幽光战士可不像小箱子那样不讲义气，淀粉们可以优先考虑消灭它。大家也可以选择集中火力攻击金甲剑魂。剑士依然不要用追击，容易被回击。

有的淀粉可能会说，Boss攻略好简单啊，能不能再详细一点啊？其实，目前这里的Boss太弱，没有超时间净化里的Boss那么强大，所以打法也很简单，就是集中火力攻击Boss。阅读此攻略，淀粉可以做好充足的战前准备，非常顺利地通关。这两个Boss只是用来刷装备和武器配方用的，难度并不大。不过级别太低的玩家不推荐来这里，30级以上的玩家单挑或组队都可以哦。

好了，本期攻略就到这里了，感谢淀粉们的支持，我们下期再见。



盟军防御战

● 变异超人

这是一款极其经典的空中轰炸游戏《iBomber》的续作，并且摇身一变，成了塔防游戏。对TD类游戏感兴趣的淀粉绝不容错过。

一、开始游戏

1.主界面（图1）

2.游戏模式选择（图2）

3 让我们选择“剧情模式”，由于游戏还没有通关，因此只能选择盟军，而德军是被锁定的。

“DIFFICULTY LEVEL”可以选择难度等级：初级、普通、困难（图3）。

4.每个战役都含有若干个小的防御战，大家可以依次选择进行挑战，也可以随意选择。不过最终，都需要全部完成才能够结束战役（图4）。

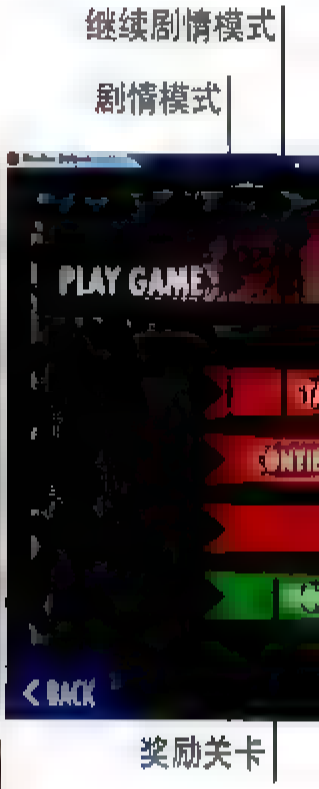
关卡介绍菜单中，明确说明了本关的任务，还有敌人进攻次数。只要我们能够成功抵御敌人的进攻，就可以完成任务了（图5）。

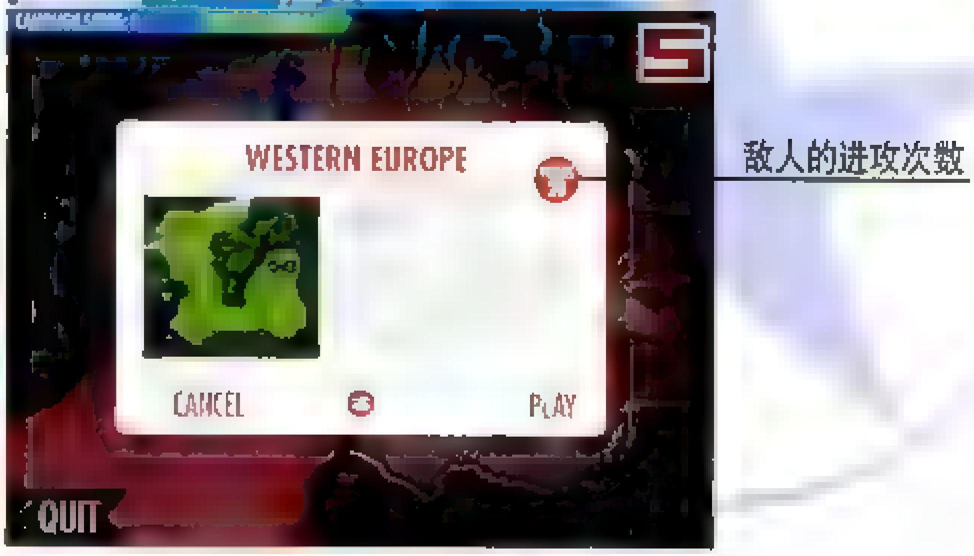
二、抵御入侵者

1.第一关，德军会进攻盟军的武器装备库。他们会兵分两路进攻，并在最终的丁字路口汇合。从地图中陆地上的车轮痕迹可以很清晰地看到敌人的进攻路线。当敌人开始进攻的时候，还会有黄色指示箭头进行提示（图6）。

2.游戏初期，盟军只拥有高速机枪和加农炮两种武器，而购买武器必须拥有足够的金钱。点击屏幕右下方的某个武器，将它拖入地图中的陆地上。这时，武器的周围会出现一个圆形的范围框，它表示当前武器的攻击范围（图7）。

当武器范围框变为绿色的时候，松开鼠标即可在当前位置架设武器。理想的武器架设地点是尽可能大





快速开始游戏

的覆盖敌人的进攻线路（图8）。

3.有时，来犯的敌人数量巨大，如果架设的防御武器较少，难免会有漏网之鱼。如果敌人进入最后的武器装备库，武器装备库就会闪烁红色警告灯，同时减少一点生命值。当生命值全部丢失后，任务就会失败（图9）。

三、武器装备库

当胜利完成任务后，会进入武器装备库。玩家可以在这里升级或购买自己需要的武器。当已经拥有某种武器时，可以点击武器下方的“+”按钮，对武器进行升级改装。有些武器是还没有购买的，我们需要利用有限的配置点数解锁“UNLOCK 1 POINT”，从而激活某种新武器或功能（图10）。

MACHINE GUN：高速机枪。这是一种轻型武器，价格便宜，拥有较高的射速，但是杀伤力比较弱。升级后，可以提高自身的射速、杀伤力，以及护甲的强度。

CANNON：加农炮。拥有巨大杀伤力的低射速武器。坚硬的挡板可以抵御强大的地面攻击。升级后，可以提高自身的射速、杀伤力，以及护甲的强度。

AA：对空高速机枪。能够对空中来犯的敌人进行有效打击。升级后，可以提高自身的射速、杀伤力，以及护甲的强度。

SABOTAGE：干扰电波。虽然自身没有杀伤力，但是所发出的电波能够干扰敌人的电子设备，从而延缓敌人的行进速度。升级后，可以提高干扰强度。

COMMS：雷达。能够在超远距离探测到敌人的踪迹，并引导防御系统进行有效攻击，扩大防御武器的攻击范围。升级后，可以提高武器射速、杀伤力。

BUY：当需要出售已经被放置的武器时，可以提高武器的出售价格。

REPAIR：维修。敌人的火力也非常凶猛，

当武器损坏时，可以通过支付较少的费用来维修武器，提高抗击打能力。

当我们在武器装备库完成所有的配置后，点击右下方的“ASSIGN”按钮即可进行确认。点击左下角的“RESET”按钮可以恢复初始状态。

经过一番升级改良后，再次进行游戏时，我们可以点击某个武器左侧的“SELL”，表示将当前武器低价出售。右侧的“REPAIR”表示修理当前武器（图11）。

当武器没有任何损坏时，右侧会出现“UPGRADE”按钮。点击后，即可将武器升级。由此可见，在武器装备库中利用配置点数升级的作用是激活升级功能。在实际战役中，武器刚刚架设的时候仅是初始状态，必须使用金钱来为某个武器进行真正的升级操作（图12）。

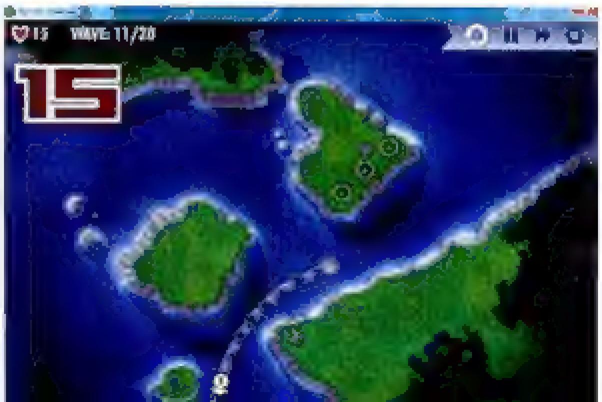
武器的升级共有三个级别，当出现“MAX”三星标志后，即代表当前武器已经是最强状态了（图13）。

四、游戏心得

1.每个战役的初期，金钱都是比较紧张的，如何进行武器的布防，尽可能大的发挥最强防御力，显得非常重要。根据我的经验，加农炮由于具有射程远，威力大，但射速极慢的特点，可以使用错位布防策略（图14）。

2. 高速机枪虽然射速快，但是威力太小，不过将它们平行摆放或是扎堆摆放，还是有一定作用的（图15）。

在武器布防密集的地方放置一些干扰电波，可以有效减缓敌军行进速度，延长我方的攻击时间，效果也非常不错哦！



愤怒的小鸟Rio版

● 小胖儿

《Rio》是福克斯电影公司的一部动画电影，而今天为大家带来的这款游戏，则是讲述愤怒小鸟们被绑架到一座魔法城市，它们要一路躲过捕猎者的追踪，并抢救出自己的同伴，《Rio》中的主角Blu和Jewel。

一、进入魔法城市

1.主界面（图1）

2.目前，游戏仅开放了前三个地图，它们分别是：走私的城堡、逃离亚马逊和沙滩排球（图2）。

3.每个地图都包含有数十个小的关卡，而且它们是依次解锁的，大家一定要有耐心，慢慢来（图3）。

二、拯救同伴

1.游戏玩法与普通版的《愤怒的小鸟》相同，不过目的不再是消灭傻乎乎的绿猪，而是拯救被关押在笼子里的同伴（图4）。

2.除了使用最少的发射次数拯救关卡里所有的同伴，还要尽可能多的破坏周围的木箱、木板等物体，这样可以提高所得的分数。

3.到达一定的分数，会获得最多三颗星的评价，这才是游戏的乐趣所在。你能使所有的关卡都获得三星评价吗（图5）？

4.有的关卡会有隐藏物品，如果你能找到，就会得到额外的奖励。比如图中关卡，弹弓的上方吊有一只金色的菠萝。不过任凭你从任何角度发射，小鸟都不会击中菠萝。怎么办呢？大家需要仔细观察上方摇晃的吊灯，在合适的时机利用小鸟使吊灯的摆幅增大，这样，灯泡就会击中金色菠萝了（图6）。

《猫之国度》小剧场
斯洛特一行人赶往传说中的猫之国度。
一路不停地战斗，斩妖除魔！
直到有一天……
嘿嘿，小鬼，到此为止了。
放马过来吧！
NO!
沙沙
在漫画作者面前，多强的角色都是枉然……